

1 - Dados da Obras

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUACÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**
Revisão: **REV 1**
Extensão: **416,15 m**

Base de preços	Data-base
SINAPI	12/2025
SICRO	10/2025

Parâmetros adotados	Não desonerado	Desonerado
BDI serviços em geral	24,78%	29,90%
BDI diferenciado	13,51%	13,51%
Encargos sociais	114,25%	91,63%

2 - Resumo do Orçamento

ITEM	MACRO SERVIÇOS	VALOR TOTAL SEM DESONERAÇÃO	%	VALOR TOTAL COM DESONERAÇÃO	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	111.967,06	4,94%	114.604,61	5,01%
2	TAXAS	10.982,76	0,49%	10.982,76	0,48%
3	ADMINISTRAÇÃO	214.514,00	9,47%	204.155,00	8,93%
4	LIMPEZA E DEMOLIÇÕES	69.416,13	3,07%	69.091,65	3,02%
5	TERRAPLENAGEM	3.151,09	0,14%	3.191,04	0,14%
6	PAVIMENTAÇÃO	210.798,96	9,31%	217.690,06	9,52%
7	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	117.631,50	5,19%	117.631,50	5,14%
8	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	59.537,23	2,63%	59.537,23	2,60%
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	148.694,43	6,57%	150.929,16	6,60%
10	OBRAS DE ARTE CORRENTE	1.096.539,95	48,43%	1.112.453,08	48,65%
11	SINALIZAÇÃO	16.290,28	0,72%	16.541,87	0,72%
12	PASSEIO PÚBLICO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	204.860,71	9,05%	209.751,18	9,17%
	TOTAL GERAL (R\$)	2.264.384,10	100,00%	2.286.559,14	100,00%
	TOTAL (R\$/KM)	5.441.269,01		5.494.555,18	

3 - Documentos

- 3.1 - Resumo do Orçamento;
- 3.2 - Orçamento Sintético (**Anexo 1**);
- 3.3 - Memória de Cálculo (**Anexo 2**);
- 3.4 - Composições Analíticas (**Anexo 3**);
- 3.4 - Composições Mobilização de Equipamentos (**Anexo 3A**);
- 3.5 - Cronograma Físico-financeiro (**Anexo 4**);
- 3.6 - Composição de BDI (**Anexo 5**);
- 3.7 - Encargos Sociais (**Anexo 6**);
- 3.8 - Relatório das Cotações (**Anexo 7**);
- 3.9 - Custos (**Anexo 7A**);
- 3.10 - Cotações anexas (**Anexo 8**);
- 3.11 - Declarações (**Anexo 9**).



Marco Antonio Otsubo Sanchez
Engenheiro Civil
CREA-AC nº 010646981-9

MARCO ANTONIO
OTSUBO
SANCHEZ:49488945249

Assinado de forma digital por
MARCO ANTONIO OTSUBO
SANCHEZ:49488945249
Dados: 2026.02.04 23:01:12 -05'00'

Rio Branco - Acre, 4 de fevereiro de 2026
Revisão do Orçamento - REV 1

Objeto: REQUALIFICAÇÃO DE VIAS
Município: TARAUCÁ
Endereço: RUA JOSÉ HIGINO
Data: 04/02/2026

Base de preços	Data-base
SINAPI	12/2025
SICRO	10/2025

Parâmetros adotados	Não desonerado	Desonerado
BDI serviços em geral	24,78%	29,90%
BDI diferenciado	13,51%	13,51%
Encargos sociais	114,25%	91,63%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO		PREÇO TOTAL	
						S/ B.D.I	C/ B.D.I	S/ B.D.I	C/ B.D.I	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							111.967,06	114.604,61
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							31.040,78	32.314,44
1.1.1		SICRO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	UN	2,00	12.438,20	15.520,39	12.438,20	16.157,22	31.040,78	32.314,44
1.2			CANTEIRO DE OBRAS							80.926,28	82.290,17
1.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	12,00	465,26	580,55	461,77	599,84	6.966,60	7.198,08
1.2.2	CP-001	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	15,00	1.096,57	1.368,30	1.069,28	1.388,99	20.524,50	20.834,85
1.2.3	CP-002	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	25,00	649,61	810,58	632,76	821,96	20.264,50	20.549,00
1.2.4	CP-003	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	8,00	1.045,89	1.305,06	1.018,40	1.322,90	10.440,48	10.583,20
1.2.5	CP-004	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	12,00	887,45	1.107,36	865,39	1.124,14	13.288,32	13.489,68
1.2.6	CP-005	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1,00	7.566,82	9.441,88	7.417,52	9.635,36	9.441,88	9.635,36
2			TAXAS							10.982,76	10.982,76
2.1	CP-006	PRÓPRIA	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR	UN	1,00	3.590,00	4.075,01	3.590,00	4.075,01	4.075,01	4.075,01
2.2	CP-007	PRÓPRIA	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PMCSO	UN	1,00	2.900,00	3.291,79	2.900,00	3.291,79	3.291,79	3.291,79
2.3	CP-008	PRÓPRIA	LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO - LTCAT	UN	1,00	2.900,00	3.291,79	2.900,00	3.291,79	3.291,79	3.291,79
2.4	CP-009	PRÓPRIA	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART (ACIMA DE R\$ 15.000,00)	UN	1,00	285,59	324,17	285,59	324,17	324,17	324,17
3			ADMINISTRAÇÃO							214.514,00	204.155,00
3.1	CP-010	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	1.719,14	2.145,14	1.571,63	2.041,55	214.514,00	204.155,00
4			LIMPEZA E DEMOLIÇÕES							69.416,13	69.091,65
4.1	104796	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	M2	894,72	16,10	20,09	15,12	19,64	17.974,92	17.572,30
4.2	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.248,45	25,46	31,77	24,43	31,73	39.663,26	39.613,32
4.3	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M	77,34	16,10	20,09	15,12	19,64	1.553,76	1.518,96
4.4	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	6,84	121,68	151,83	112,68	146,37	1.038,52	1.001,17
4.5	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	5,83	227,77	284,21	210,94	274,01	1.656,94	1.597,48
4.6	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	140,75	10,19	12,72	10,07	13,08	1.790,34	1.841,01
4.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	1.900,13	2,42	3,02	2,41	3,13	5.738,39	5.947,41
5			TERRAPLENAGEM							3.151,09	3.191,04
5.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3)	M3	499,38	5,06	6,31	4,92	6,39	3.151,09	3.191,04

Objeto: REQUALIFICAÇÃO DE VIAS
Município: TARAUCÁ
Endereço: RUA JOSÉ HIGINO
Data: 04/02/2026

Base de preços	Data-base
SINAPI	12/2025
SICRO	10/2025

Parâmetros adotados	Não desonerado	Desonerado
BDI serviços em geral	24,78%	29,90%
BDI diferenciado	13,51%	13,51%
Encargos sociais	114,25%	91,63%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO		PREÇO TOTAL	
						S/ B.D.I	C/ B.D.I	S/ B.D.I	C/ B.D.I	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
6			PAVIMENTAÇÃO							210.798,96	217.690,06
6.1	105568	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO	M3	374,54	12,66	15,80	12,32	16,00	5.917,73	5.992,64
6.2	CP-011	PRÓPRIA	SOLO LATERÍTICO PARA SUB-BASE E BASE (JAZIDA)	M3	133,24	42,90	48,70	42,90	48,70	6.488,79	6.488,79
6.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	173,21	7,86	9,81	7,75	10,07	1.699,19	1.744,22
6.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	1.177,83	2,79	3,48	2,77	3,60	4.098,85	4.240,19
6.5	101767	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	507,78	31,65	39,49	30,50	39,62	20.052,23	20.118,24
6.6	CP-012	PRÓPRIA	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (SOMENTE APLICAÇÃO)	M2	3.385,20	1,29	1,61	1,24	1,61	5.450,17	5.450,17
6.7	CP-013	PRÓPRIA	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	304,67	368,07	459,28	367,65	477,58	139.928,84	145.504,30
6.8	CP-014	PRÓPRIA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	304,67	0,83	1,04	0,76	0,99	316,86	301,62
6.9	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	9.140,10	1,87	2,33	1,86	2,42	21.296,43	22.119,04
6.10	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	6.032,47	0,74	0,92	0,73	0,95	5.549,87	5.730,85
7			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO							117.631,50	117.631,50
7.1	CP-015	PRÓPRIA	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	T	4,06	5.624,82	6.384,73	5.624,82	6.384,73	25.922,00	25.922,00
7.2	CP-016	PRÓPRIA	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	T	19,65	4.111,66	4.667,15	4.111,66	4.667,15	91.709,50	91.709,50
8			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO							59.537,23	59.537,23
8.1	CP-017	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	T	4,06	3.169,39	3.597,57	3.169,39	3.597,57	14.606,13	14.606,13
8.2	CP-018	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	T	19,65	2.014,42	2.286,57	2.014,42	2.286,57	44.931,10	44.931,10
9			DRENAGEM SUPERFICIAL							148.694,43	150.929,16
9.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	846,49	63,91	79,75	62,89	81,69	67.507,58	69.149,77
9.2	CP-019	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	846,49	61,12	76,27	58,95	76,58	64.561,79	64.824,20
9.3	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS	M	846,49	13,73	17,13	13,52	17,56	14.500,37	14.864,36
9.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	M	846,49	2,01	2,51	1,90	2,47	2.124,69	2.090,83
10			OBRAS DE ARTE CORRENTE							1.096.539,95	1.112.453,08
10.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	1.596,98	7,71	9,62	7,52	9,77	15.362,95	15.602,49
10.2	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	584,33	6,64	8,29	6,47	8,40	4.844,10	4.908,37
10.3	102297	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	78,34	7,95	9,92	7,79	10,12	777,13	792,80
10.4	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M	M2	1.494,40	25,03	31,23	23,52	30,55	46.670,11	45.653,92
10.5	101585	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M	M2	1.907,80	74,68	93,19	70,89	92,09	177.787,88	175.689,30

Objeto: REQUALIFICAÇÃO DE VIAS
Município: TARAUCÁ
Endereço: RUA JOSÉ HIGINO
Data: 04/02/2026

Base de preços	Data-base
SINAPI	12/2025
SICRO	10/2025

Parâmetros adotados	Não desonerado	Desonerado
BDI serviços em geral	24,78%	29,90%
BDI diferenciado	13,51%	13,51%
Encargos sociais	114,25%	91,63%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO		PREÇO TOTAL	
						S/ B.D.I	C/ B.D.I	S/ B.D.I	C/ B.D.I	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
10.6	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	1.126,32	7,24	9,03	6,69	8,69	10.170,67	9.787,72
10.7	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM	M3	418,95	256,37	319,90	251,24	326,36	134.022,11	136.728,52
10.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	M3	644,22	30,20	37,68	28,18	36,61	24.274,21	23.584,89
10.9	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	M3	766,66	21,95	27,39	21,03	27,32	20.998,82	20.945,15
10.10	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	1.078,60	7,54	9,41	7,46	9,69	10.149,63	10.451,63
10.11	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M3XKM	14.561,10	2,35	2,93	2,33	3,03	42.664,02	44.120,13
10.12	97949	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M	UN	17,00	2.327,56	2.904,33	2.254,97	2.929,21	49.373,61	49.796,57
10.13	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	75,00	180,82	225,63	179,20	232,78	16.922,25	17.458,50
10.14	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	238,00	337,28	420,86	334,74	434,83	100.164,68	103.489,54
10.15	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	113,00	545,14	680,23	541,67	703,63	76.865,99	79.510,19
10.16	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	223,00	650,17	811,28	645,76	838,84	180.915,44	187.061,32
10.17	102776	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS	UN	1,00	18.659,42	23.283,22	18.374,76	23.868,81	23.283,22	23.868,81
10.18	CP-020	PRÓPRIA	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	7.589,24	9.469,85	7.364,34	9.566,28	37.879,40	38.265,12
10.19	CP-021	PRÓPRIA	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	9.183,30	11.458,92	8.911,39	11.575,90	45.835,68	46.303,60
10.20	99248	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO	UN	11,00	5.175,24	6.457,66	5.030,83	6.535,05	71.034,26	71.885,55
10.21	99249	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M	M	2,13	2.462,09	3.072,20	2.366,92	3.074,63	6.543,79	6.548,96
11			SINALIZAÇÃO							16.290,28	16.541,87
11.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA	M	1.237,81	7,46	9,31	7,24	9,40	11.524,01	11.635,41
11.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	18,40	36,85	45,98	35,67	46,34	846,03	852,66
11.3	CP-022	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO	M2	1,98	677,80	845,76	675,72	877,76	1.674,60	1.737,96
11.4	CP-023	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2"	UN	4,00	449,92	561,41	445,70	578,96	2.245,64	2.315,84
12			PASSEIO PÚBLICO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE							204.860,71	209.751,18
12.1	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL	M2	36,72	181,57	226,56	176,68	229,51	8.319,28	8.427,61
12.2	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	127,71	167,10	208,51	160,23	208,14	26.628,81	26.581,56
12.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO	M3	90,30	84,03	104,85	82,01	106,53	9.467,96	9.619,66

Objeto: REQUALIFICAÇÃO DE VIAS
Município: TARAUCÁ
Endereço: RUA JOSÉ HIGINO
Data: 04/02/2026

Base de preços	Data-base
SINAPI	12/2025
SICRO	10/2025

Parâmetros adotados	Não desonerado	Desonerado
BDI serviços em geral	24,78%	29,90%
BDI diferenciado	13,51%	13,51%
Encargos sociais	114,25%	91,63%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO		PREÇO TOTAL	
						S/ B.D.I	C/ B.D.I	S/ B.D.I	C/ B.D.I	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
12.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	M3	50,17	481,38	600,67	476,25	618,65	30.135,61	31.037,67
12.5	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	54,73	854,40	1.066,12	848,49	1.102,19	58.348,75	60.322,86
12.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	228,04	252,89	315,56	249,01	323,46	71.960,30	73.761,82
PREÇO TOTAL SEM DESONERAÇÃO										2.264.384,10	
PREÇO TOTAL COM DESONERAÇÃO										2.286.559,14	

Rio Branco - Acre, 4 de fevereiro de 2026

Revisão do Orçamento - REV 1



Marco Antonio Otsubo Sanchez
Engenheiro Civil
CREA-AC nº 010646981-9

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUACÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOL	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO												
1.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	UN	2,00								2,00	2,00	
1.2	CANTEIRO DE OBRAS												
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	2,00			3,00		2,00			12,00	12,00	
1.2.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	1,00			5,00	3,00				15,00	15,00	
1.2.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	1,00			5,00	5,00				25,00	25,00	
1.2.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	1,00			2,00	4,00				8,00	8,00	
1.2.5	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	1,00			3,00	4,00				12,00	12,00	
1.2.6	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1,00								1,00	1,00	
2	TAXAS												
2.1	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR	UN	1,00								1,00	1,00	
2.2	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PMCSO	UN	1,00								1,00	1,00	
2.3	LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO - LTCAT	UN	1,00								1,00	1,00	
2.4	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART (ACIMA DE R\$ 15.000,00)	UN	1,00								1,00	1,00	
3	ADMINISTRAÇÃO												
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00								100,00	100,00	
4	LIMPEZA E DEMOLIÇÕES	0											
4.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	M2							894,72	VER MEMÓRIA ANEXA	894,72	894,72	
4.2	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2							1.248,45	VER MEMÓRIA ANEXA	1.248,45	1.248,45	
4.3	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M							77,34	VER MEMÓRIA ANEXA	77,34	77,34	
4.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3							6,84	VER MEMÓRIA ANEXA (ELEMENTOS DE DRENAGEM DEMOLIDOS)	6,84	6,84	
4.5	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3							5,83	VER MEMÓRIA ANEXA (CALÇADAS)	5,83	5,83	

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUACÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOL	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
4.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3							140,75		VER MEMÓRIA ANEXA ADOTADO EMPOLAMENTO=1,40	140,75	140,75
									89,47		LIMPEZA	89,47	
									1,16		MEIO-FIO	1,16	
									5,83		CALÇADA	5,83	
									6,84		BOCA DE LOBO E DE BUEIRO	6,84	
									37,45		PAVIMENTO EXISTENTE	37,45	
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM				13,50			140,75		ADOTADO DMT = 13,5 KM (ATÉ O ATERRO MUNICIPAL)	1.900,13	1.900,13
5	TERRAPLENAGEM												
5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3)	M3							499,38		VER MEMÓRIA ANEXA	499,38	499,38
									374,54		BASE EXISTENTE	374,54	
									124,84		JAZIDA	124,84	
6	PAVIMENTAÇÃO												
6.1	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO	M3							374,54		BASE EXISTENTE	374,54	374,54
6.2	SOLO LATERÍTICO PARA SUB-BASE E BASE (JAZIDA)	M3							133,24		VER MEMÓRIA ANEXA.	133,24	133,24
									507,78	-374,54	DESCONTO BASE EXISTENTE	-374,54	
									507,78		BASE	507,78	
6.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE	M3			1,30				133,24		VER MEMÓRIA ANEXA. ADOTADO COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO.	173,21	173,21
6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM				6,80			173,21		VER MEMÓRIA ANEXA. ADOTADO COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO.	1.177,83	1.177,83
6.5	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3							507,78		VER MEMÓRIA ANEXA.	507,78	507,78
6.6	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (SOMENTE APLICAÇÃO)	M2							3.385,20		VER MEMÓRIA ANEXA	3.385,20	3.385,20
6.7	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T							304,67		VER MEMÓRIA ANEXA	304,67	304,67
6.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T							304,67		VER MEMÓRIA ANEXA	304,67	304,67
6.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM				30,00			304,67		VER MEMÓRIA ANEXA	9.140,10	9.140,10

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUACÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOL	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
6.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM				19,80			304,67		VER MEMÓRIA ANEXA	6.032,47	6.032,47
7	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO												
7.1	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	T		0,001	1,200				3.385,20		ADOTADO TAXA DE APLICAÇÃO DE 1,20 KG/M2	4,06	4,06
7.2	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	T		0,064					304,67		ADOTADO CONSUMO DE 0,06449 T/T	19,65	19,65
8	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO												
8.1	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	T							4,06		IGUAL ITEM 7.1	4,06	4,06
8.2	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	T							19,65		IGUAL ITEM 7.2	19,65	19,65
9	DRENAGEM SUPERFICIAL												
9.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M				846,49					INCLUSIVE EXECUÇÃO NOS PROLONGAMENTOS	846,49	846,49
9.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M				846,49					IGUAL ITEM ANTERIOR	846,49	846,49
9.3	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS	M				846,49					IGUAL ITEM ANTERIOR	846,49	846,49
9.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	M				846,49					IGUAL ITEM ANTERIOR	846,49	846,49
10	OBRAS DE ARTE CORRENTE												
10.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3							1.596,98		VER MEMÓRIA ANEXA	1.596,98	1.596,98
10.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3							584,33		VER MEMÓRIA ANEXA	584,33	584,33
10.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3							78,34		VER MEMÓRIA ANEXA	78,34	78,34
10.4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M	M2							1.494,40		VER MEMÓRIA ANEXA	1.494,40	1.494,40
10.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M	M2							1.907,80		VER MEMÓRIA ANEXA	1.907,80	1.907,80

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUACÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOL	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
10.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2							1.126,32		VER MEMÓRIA ANEXA	1.126,32	1.126,32
10.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM	M3							418,95		VER MEMÓRIA ANEXA	418,95	418,95
10.8	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	M3							644,22		VER MEMÓRIA ANEXA	644,22	644,22
10.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	M3							766,66		VER MEMÓRIA ANEXA	766,66	766,66
10.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE	M3		1,40					770,43		BOTA-FORA. ADOTADO COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO.	1.078,60	1.078,60
10.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M3XKM				13,50			1.078,60		ADOTADO DMT = 13,5 KM (ATÉ O ATERRO MUNICIPAL)	14.561,10	14.561,10
10.12	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M	UN	17,00								VER MEMÓRIA ANEXA	17,00	17,00
10.13	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M				75,00					VER MEMÓRIA ANEXA	75,00	75,00
10.14	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M				238,00					VER MEMÓRIA ANEXA	238,00	238,00
10.15	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M				113,00					VER MEMÓRIA ANEXA	113,00	113,00
10.16	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M				223,00					VER MEMÓRIA ANEXA	223,00	223,00
10.16	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	M	2,00								VER MEMÓRIA ANEXA	2,00	2,00
10.17	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D =100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS	UN	1,00								VER PROJETO	1,00	1,00
10.18	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00								VER PROJETO	4,00	4,00
10.19	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00								VER PROJETO	4,00	4,00

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUACÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOL	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
10.20	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M.	UN	11,00								VER PROJETO	11,00	11,00
10.21	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M	M						2,13			VER PROJETO	2,13	2,13
								0,16			PV03	0,16	
								0,14			PV04	0,14	
								0,30			PV05	0,30	
								0,51			PV06	0,51	
								0,39			PV07	0,39	
								0,63			PV08	0,63	
11	SINALIZAÇÃO												
11.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M				1.237,81					VER MEMÓRIA ANEXA	1.237,81	1.237,81
						391,32					LFO-1	391,32	
						846,49					LBO	846,49	
11.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M2				18,40					VER MEMÓRIA ANEXA	18,40	18,40
									16,00		FTP-1	16,00	
									2,40		LRE	2,40	
11.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO	M2							1,98		VER MEMÓRIA ANEXA	1,98	1,98
									1,18		R-1	1,18	
									0,39		R-19	0,39	
									0,00		A-1(a/b)	0,00	
									0,41		A-32b	0,41	
11.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2"	UN	4,00								VER MEMÓRIA ANEXA	4,00	4,00
12	PASSEIO PÚBLICO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE												
12.1	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL	M2							34,68		VER MEMÓRIA ANEXA	34,68	34,68
12.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2							253,95		VER MEMÓRIA ANEXA	253,95	253,95
12.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO	M3							121,89		VER MEMÓRIA ANEXA	121,89	121,89

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUACÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOL	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
12.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	M3							67,72		VER MEMÓRIA ANEXA	67,72	67,72
12.5	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3							71,95		VER MEMÓRIA ANEXA	71,95	71,95
12.6	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2							211,62		VER MEMÓRIA ANEXA	211,62	211,62

LEGENDA:

REP: REPETIÇÃO
COE1: COEFICIENTE
COE2: COEFICIENTE
DESC.: DESCONTO

COMP: COMPRIMENTO OU PERÍMETRO
LARG: LARGURA OU DIÂMETRO
ALT.: ALTURA OU PROFUNDIDADE OU ESPESSURA



Marco Antonio Otsubo Sanchez
Engenheiro Civil
CREA-AC nº 010646981-9

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUACÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**

ANEXO 2A - MEMÓRIA DE CÁLCULO - LIMPEZA E DEMOLIÇÃO EM GERAL

Logradouro	Trecho		Extensão (m)	Largura média da pista (m)	Largura média - passeio (m)	Limpeza área do passeio			Demolições						
	Est. Inicial	Est. Final				Mecaniz. (m ²)	Espess. (m)	Bota-fora (m ³)	Cerca em madeira (m)	Alt. média (m)	Total (m ²)	Muro em alvenaria (m)	Alt. média (m)	Total (m ²)	Bota-fora (m ³)
Rua José Higino	0 + 0,00	20 + 16,15	416,15	6,00	2,15	894,72	0,10	89,47	-	1,50	-	-	1,50	-	-
TOTAL			416,15			894,72		89,47	-		-	-		-	-


Marco Antonio Otsubo Sanchez
Engenheiro Civil
CREA-AC nº 010646981-9

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUACÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**

ANEXO 2B - MEMÓRIA DE CÁLCULO - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS E ELEMENTOS DE DRENAGEM


Logradouro	Trecho			Extensão (m)	Largura média da pista (m)	Largura média - passeio (m)	Demolições											
	Est. Inicial	Est. Final					Meio-fio (m)	Volume gerado (m ³)	Passeio (m ²)	Volume gerado (m ³)	Boca de bueiro (un)	Boca de lobo (un)	Volume gerado (m ³)	Pavimento (m ²)	Espess. (m)	Volume gerado (m ³)	Coef. Empol.	Bota-fora (m ³)
Rua José Higino	0 + 0,00	20 + 16,15		416,15	6,00	2,15	77,34	1,16	116,50	5,83	6,00	1,00	6,84	1.248,45	0,03	37,45	1,40	71,79
TOTAL				416,15			77,34	1,16	116,50	5,83			6,84	1.248,45		37,45	1,40	71,79


Marco Antonio Otsubo Sanchez
Engenheiro Civil
CREA-AC nº 010646981-9

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUACÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**

ANEXO 2C - MEMÓRIA DE CÁLCULO - SUBSTITUIÇÃO DA BASE

Logradouro	Trecho		Extensão (m)	Largura média (m)	Espess. (m)	Vol. Corte (m ³)	Coef. Empol.	Bota-fora (m ³)
	Est. Inicial	Est. Final						
Rua José Higino	0 + 0,00	20 + 16,15	416,15	6,00	0,15	374,54	1,30	-
TOTAL			416,15			374,54		-


Marco Antonio Otsubo Sanchez
Engenheiro Civil
CREA-AC nº 010646981-9

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUACÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**

ANEXO 2D - MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

Logradouro	Trecho		Extensão (m)	Subleito		Sub-base			Base			Imprimação (m ²)	CBUG			
	Est. Inicial	Est. Final		Largura (m)	Área (m ²)	Largura (m)	Espess. (m)	Volume (m ³)	Largura (m)	Espess. (m)	Volume (m ³)		Largura (m)	Espess. (m)	Peso específico (t/m ³)	Total (t)
Rua José Higino	0 + 0,00	20 + 16,15	416,15	-	-	-	0,30	-	8,00	0,15	499,38	3.329,20	6,00	0,05	2,40	299,63
Transversal			7,00	-	-	-	0,30	-	8,00	0,15	8,40	56,00	6,00	0,05	2,40	5,04
TOTAL			423,15								507,78	3.385,20				304,67

Nota:

Será adotado 1 metro de sobrelargura para a execução de sub-base e base.
Nas vias transversais, será executado prolongamento visando promover a conservação do pavimento.


Marco Antonio Otsubo Sanchez
Engenheiro Civil
CREA-AC nº 010646981-9

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUACÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2025**

ANEXO 2D - MEMÓRIA DE CÁLCULO - DRENAGEM

Montante	Jusante	Cota Topo		Cota Fundo		Profundidade (m)		Diâmetro do tubo (m)	Extensão da rede (m)	Alturas de camada (m)					De (m)	Largura da vala (m)	Volume do tubo (m³/m)	Escav. mecanizada			Escoramento		Regul. do fundo (m²)	Lastro de areia (m³)	Reaterro		Bota-fora (m³)			
		Montante	Jusante	Montante	Jusante	Montante	Jusante			H	Lastro	H1	H2	H3				Prof. até 1,5 m (m²)	Prof. de 1,5 a 3 m (m²)	Prof. de 3 a 4,5 m (m²)	Pont. (m²)	Cont. (m²)			Manual (m³)	Mecan. (m³)				
BLS 01	PV01	174.534	174.501	173.530	173.440	1.004	1.061	0.400	8.89	1.13	0.10	0.25	0.55	0.23	0.49	1.30	0.19	13.06	-	-	-	-	11.56	3.20	5.51	2.66	4.89			
BLS 02	PV01	174.500	174.501	173.500	173.470	1.000	1.031	0.400	2.52	1.12	0.10	0.25	0.55	0.22	0.49	1.30	0.19	3.67	-	-	-	-	3.28	0.91	1.56	0.72	1.39			
BLS 03	PV01	174.501	174.501	173.490	173.460	1.011	1.041	0.400	2.56	1.13	0.10	0.25	0.55	0.23	0.49	1.30	0.19	3.76	-	-	-	-	3.33	0.92	1.59	0.77	1.40			
PV01	PV02	174.501	174.500	173.440	173.190	1.061	1.310	0.600	48.40	1.29	0.10	0.36	0.66	0.17	0.72	1.55	0.41	96.78	-	-	124.87	-	75.02	24.59	39.59	12.75	44.44			
BLS 04	PV02	174.408	174.500	173.400	173.370	1.008	1.130	0.400	2.52	1.17	0.10	0.25	0.55	0.27	0.49	1.30	0.19	3.83	-	-	-	-	3.28	0.91	1.56	0.88	1.39			
BLS 05	PV02	174.500	174.500	173.500	173.470	1.000	1.030	0.400	2.56	1.12	0.10	0.25	0.55	0.22	0.49	1.30	0.19	3.73	-	-	-	-	3.33	0.92	1.59	0.73	1.41			
PV02	PV03	174.500	174.500	173.190	172.940	1.310	1.560	0.600	48.40	1.54	0.10	0.36	0.66	0.42	0.72	1.55	0.41	112.53	3.00	-	145.20	149.07	75.02	24.59	39.59	31.51	44.43			
BLS 06	PV03	174.482	174.500	173.480	173.450	1.002	1.050	0.400	2.52	1.13	0.10	0.25	0.55	0.23	0.49	1.30	0.19	3.70	-	-	-	-	3.28	0.91	1.56	0.75	1.39			
BLS 07	PV03	174.410	174.500	173.410	173.380	1.000	1.120	0.400	2.56	1.16	0.10	0.25	0.55	0.26	0.49	1.30	0.19	3.86	-	-	-	-	3.33	0.92	1.59	0.87	1.40			
PV03	PV04	174.500	174.342	172.940	172.800	1.560	1.542	0.600	27.25	1.65	0.10	0.36	0.66	0.53	0.72	1.55	0.41	63.36	6.34	-	81.75	89.93	42.24	13.84	22.29	22.39	25.02			
CX01	PV04	174.256	174.500	173.250	173.200	1.006	1.300	0.600	4.36	1.25	0.10	0.36	0.66	0.13	0.72	1.55	0.41	8.45	-	-	10.90	-	6.76	2.21	3.57	0.88	4.00			
CX02	PV04	174.477	174.500	173.470	173.420	1.007	1.080	0.600	4.16	1.14	0.10	0.36	0.66	0.02	0.72	1.55	0.41	7.35	-	-	-	-	6.45	2.11	3.40	0.13	3.82			
PV04	PV05	174.342	174.250	172.800	172.550	1.542	1.700	0.800	48.40	1.72	0.10	0.48	0.78	0.36	0.96	1.80	0.72	130.68	19.17	-	145.20	166.50	87.12	33.11	50.53	31.36	67.96			
BLS 08	PV05	174.300	174.250	173.300	173.270	1.000	0.980	0.400	2.52	1.09	0.10	0.25	0.55	0.19	0.49	1.30	0.19	3.57	-	-	-	-	3.28	0.91	1.56	0.62	1.39			
BLS 09	PV05	174.250	174.250	173.250	173.220	1.000	1.030	0.400	2.56	1.12	0.10	0.25	0.55	0.22	0.49	1.30	0.19	3.73	-	-	-	-	3.33	0.92	1.59	0.73	1.41			
PV05	PV06	174.250	174.215	172.550	172.300	1.700	1.915	0.800	48.40	1.91	0.10	0.48	0.78	0.55	0.96	1.80	0.72	130.68	35.72	-	145.20	184.89	87.12	33.11	50.53	47.92	67.95			
BLS 10	PV06	174.109	174.215	173.100	173.070	1.009	1.145	0.400	2.52	1.18	0.10	0.25	0.55	0.28	0.49	1.30	0.19	3.87	-	-	-	-	3.28	0.91	1.56	0.92	1.39			
BLS 11	PV06	174.012	174.215	173.010	172.980	1.002	1.235	0.400	2.56	1.22	0.10	0.25	0.55	0.32	0.49	1.30	0.19	4.06	-	-	-	-	3.33	0.92	1.59	1.06	1.41			
PV06	PV07	174.215	174.003	172.300	172.210	1.915	1.793	0.800	16.14	1.95	0.10	0.48	0.78	0.59	0.96	1.80	0.72	43.58	13.07	-	48.42	62.95	29.05	11.04	16.85	17.14	22.66			
CX03	PV07	173.983	174.003	172.980	172.930	1.003	1.073	0.400	4.61	1.14	0.10	0.25	0.55	0.24	0.49	1.30	0.19	6.83	-	-	-	-	5.99	1.66	2.86	1.44	2.53			
CX04	PV07	173.983	174.003	172.980	172.920	1.003	1.083	0.400	5.01	1.14	0.10	0.25	0.55	0.24	0.49	1.30	0.19	7.42	-	-	-	-	6.51	1.80	3.11	1.56	2.75			
PV07	PV08	174.003	174.019	172.210	171.990	1.793	2.029	1.000	42.94	2.01	0.10	0.60	0.90	0.41	1.20	2.05	1.13	132.04	44.89	-	128.82	172.62	88.03	37.36	54.96	36.09	85.88			
BLS 12	PV08	173.999	174.019	172.990	172.960	1.009	1.059	0.400	2.52	1.13	0.10	0.25	0.55	0.23	0.49	1.30	0.19	3.70	-	-	-	-	3.28	0.91	1.56	0.75	1.39			
BLS 16	PV11	175.168	175.350	174.160	174.120	1.008	1.230	0.400	3.65	1.22	0.10	0.25	0.55	0.32	0.49	1.30	0.19	5.79	-	-	-	-	4.75	1.31	2.26	1.52	2.01			
BLS 17	PV11	175.374	175.350	174.370	174.330	1.004	1.020	0.400	3.65	1.11	0.10	0.25	0.55	0.21	0.49	1.30	0.19	5.27	-	-	-	-	4.75	1.31	2.26	1.00	2.01			
PV11	PV10	175.350	174.775	174.120	173.770	1.230	1.005	0.600	30.63	1.22	0.10	0.36	0.66	0.10	0.72	1.55	0.41	57.92	-	-	-	-	47.48	15.56	25.06	4.75	28.11			
PV10	PV09	174.775	174.150	173.770	173.150	1.005	1.000	0.600	30.63	1.10	0.10	0.36	0.66	0.02	0.72	1.55	0.41	52.22	-	-	-	-	47.48	15.56	25.06	0.95	28.11			
BLS 13	PV09	173.988	174.150	172.980	172.890	1.008	1.260	0.400	8.16	1.23	0.10	0.25	0.55	0.33	0.49	1.30	0.19	13.05	-	-	-	-	10.61	2.94	5.06	3.50	4.49			
BLS 14	PV09	174.247	174.150	173.240	173.210	1.007	0.940	0.400	2.51	1.07	0.10	0.25	0.55	0.17	0.49	1.30	0.19	3.49	-	-	-	-	3.26	0.90	1.56	0.55	1.38			
BLS 15	PV09	174.204	174.150	173.200	173.090	1.004	1.060	0.400	10.50	1.13	0.10	0.25	0.55	0.23	0.49	1.30	0.19	15.42	-	-	-	-	13.65	3.78	6.51	3.14	5.77			
PV09	PV08	174.150	174.019	172.890	172.660	1.260	1.359	0.600	44.06	1.41	0.10	0.36	0.66	0.29	0.72	1.55	0.41	96.29	-	-	124.25	-	68.29	22.38	36.04	19.80	40.45			
PV08	CX05	174.019	173.991	171.990	171.960	2.029	2.031	1.000	4.08	2.13	0.10	0.60	0.90	0.53	1.20	2.05	1.13	12.55	5.27	-	12.24	17.38	8.36	3.55	5.22	4.43	8.17			
CX05	CX06	173.991	173.711	171.960	171.720	2.031	1.991	1.000	45.97	2.11	0.10	0.60	0.90	0.51	1.20	2.05	1.13	141.36	57.49	-	137.91	193.99	94.24	39.99	58.84	48.06	91.95			
CX06	CX07	173.711	175.972	171.720	171.370	1.991	4.602	1.000	68.38	3.40	0.10	0.60	0.90	1.80	1.20	2.05	1.13	210.27	210.27	-	205.14	464.98	140.18	59.49	87.53	252.32	80.69			
CX07	CX08	175.972	175.697	171.370	171.330	4.602	4.367	1.000	7.07	4.58	0.10	0.60	0.90	2.98	1.20	2.05	1.13	21.74	21.74	-	7.76	21.21	64.76	14.49	6.15	9.05	43.19	8.76		
CX08	ALA	175.697	172.750	171.330	171.050	4.367	1.700	1.000	54.43	3.13	0.10	0.60	0.90	1.53	1.20	2.05	1.13	167.37	167.37	-	14.51	163.29	340.73	111.58	47.35	69.67	170.72	94.35		
TOTAL									648.60	3.13											1.596.98	584.33	78.34	1.494.40	1.907.80	1.126.32	418.95	644.22	766.66	770.43

Observações:
H = altura média entre as profundidades a montante e jusante + 0,10 m (lastro)
Lastro = altura do lastro do fundo da vala
H1 = altura entre o fundo da vala e a mediana do tubo
H2 = altura entre a mediana do tubo e a geratriz superior do tubo + 0,30 m
H3 = diferença entre a altura H e a soma das alturas H1, H2 e lastro
De = diâmetro externo do tubo

RESUMO TUBOS	
Rede de 400 mm	75,00 m
Rede de 600 mm	238,00 m
Rede de 800 mm	113,00 m
Rede de 1000 mm	223,00 m


Marcio Antonio Osório Sanchez
Engenheiro Civil
CREA-AC nº 010646981-9

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUACÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**

ANEXO 2E - MEMÓRIA DE CÁLCULO - PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE

Logradouro	Extensão calçadas (m)	Rampas de acessibilidade				Passeio										
		Quant.	Comprim. (m)	Largura (m)	Area (m ²)	Largura (m)	Alt. baldrame (m)	Baldrame (m ²)	Espess. aterro (m)	Aterro (m ³)	Espess. brita (m)	Lastro de brita (m ³)	Espess. concreto (m)	Piso concreto (m ³)	larg. piso tátil (m)	Piso tátil (m ²)
Rua José Higino	846,49	4,00	5,10	1,70	34,68	1,70	0,30	253,95	0,09	121,89	0,05	67,72	0,06	71,95	0,25	211,62
TOTAL	846,49	4,00			34,68			253,95		121,89		67,72		71,95		211,62




Marco Antonio Otsubo Sanchez
Engenheiro Civil
CREA-AC nº 010646981-9

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUACÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**

ANEXO 2F - MEMÓRIA DE CÁLCULO - SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Logradouro	Local da aplicação	Extensão (m)	LFO-1	LBO	FTP-1				LRE			
					Quant.	Larg. (m)	Comp. (m)	Total (m ²)	Quant.	Larg. (m)	Comp. (m)	Total (m ²)
Via Principal	Eixo	391,32	391,32	-	10,00	0,40	4,00	16,00	2,00	0,40	3,00	2,40
Via Principal	Bordos	846,49	-	846,49	-	0,40	4,00	-	-	0,40	3,00	-
TOTAL			391,32	846,49				16,00				2,40



Marco Antonio Otsubo Sanchez
Engenheiro Civil
CREA-AC nº 010646981-9

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUACÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**

ANEXO 2F - MEMÓRIA DE CÁLCULO - SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Logradouro	Suporte metálico (un)	PLACAS R-1			PLACAS R-19			PLACAS A-1 (a / b)			PLACAS A-32b		
		Quant.	Lado (m)	Área (m ²)	Quant.	Diâmetro (m)	Área (m ²)	Quant.	Lado (m)	Área (m ²)	Quant.	Lado (m)	Área (m ²)
Via Principal	4,00	2,00	0,35	1,18	2,00	0,50	0,39	-	0,45	-	2,00	0,45	0,41
TOTAL	4,00			1,18			0,39			-			0,41



Marco Antonio Otsubo Sanchez
Engenheiro Civil
CREA-AC nº 010646981-9

Objeto: REQUALIFICAÇÃO DE VIAS
Município: TARAUCÁ
Endereço: RUA JOSÉ HIGINO
Data: 04/02/2026
Revisão: REV 1

Base de preços	Data-base
SINAPI	12/2025
SICRO	10/2025

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

1.2.2	CP-001		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS				M2			
	TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO			
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
Composição	86888	SINAPI		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	513,31	19,76	510,56	19,66
Composição	86934	SINAPI		BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0193000	483,65	9,33	479,40	9,25
Composição	86943	SINAPI		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	243,18	9,36	240,45	9,26
Composição	87548	SINAPI		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,0385000	38,03	1,46	36,34	1,40
Composição	87885	SINAPI		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,2047000	13,56	2,78	13,41	2,75
Composição	88489	SINAPI		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,4976000	15,21	68,41	14,70	66,11
Composição	87248	SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023. PE	M2	0,0806000	63,07	5,08	62,24	5,02
Composição	87529	SINAPI		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,2047000	49,85	10,20	47,98	9,82
Composição	89482	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	0,0385000	44,44	1,71	43,46	1,67
Composição	89711	SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1388000	24,40	3,39	23,08	3,20
Composição	89712	SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1253000	30,96	3,88	29,53	3,70
Composição	89714	SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1472000	43,10	6,34	41,11	6,05
Composição	89724	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0771000	11,83	0,91	11,26	0,87
Composição	89726	SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0578000	12,09	0,70	11,52	0,67
Composição	89731	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0193000	18,20	0,35	17,58	0,34
Composição	89748	SINAPI		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0578000	50,76	2,93	49,89	2,88
Composição	89784	SINAPI		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0578000	29,37	1,70	28,54	1,65
Composição	89796	SINAPI		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0385000	52,57	2,02	51,42	1,98
Composição	CP-901	PRÓPRIA		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	0,0964000	160,89	15,51	150,98	14,55
Composição	90443	SINAPI		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,1002000	8,95	0,90	8,22	0,82
Composição	90466	SINAPI		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,1002000	18,70	1,87	17,54	1,76
Composição	90820	SINAPI		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385000	441,48	17,00	436,14	16,79
Composição	90822	SINAPI		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578000	484,74	28,02	478,30	27,65
Composição	91170	SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023. PS	M	0,5300000	11,99	6,35	11,37	6,03
Composição	91173	SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023. PS	M	1,7344000	4,47	7,75	4,23	7,34
Composição	91341	SINAPI		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324000	738,32	23,92	736,64	23,87
Composição	91862	SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,5300000	11,54	6,12	11,07	5,87
Composição	91870	SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,7344000	14,94	25,91	14,20	24,63
Composição	91911	SINAPI		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1927000	18,41	3,55	17,17	3,31
Composição	91924	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,4165000	3,49	4,94	3,40	4,82
Composição	91926	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,4689000	5,09	17,66	4,95	17,17
Composição	91928	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,0235000	7,90	15,99	7,73	15,64
Composição	91937	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1734000	16,89	2,93	15,88	2,75
Composição	91945	SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0578000	17,20	0,99	16,35	0,95
Composição	92000	SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0771000	38,96	3,00	37,27	2,87

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUCÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**
Revisão: **REV 1**

Base de preços	Data-base
SINAPI	12/2025
SICRO	10/2025

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1542000	60,49	9,33	57,99	8,94
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1349000	62,95	8,49	60,16	8,12
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3621000	25,00	34,05	24,28	33,07
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1927000	28,65	5,52	28,14	5,42
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0233000	96,36	2,25	89,36	2,08
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0060000	30,20	0,18	28,18	0,17
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3621000	65,87	89,72	65,23	88,85
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,0289000	698,35	20,18	680,57	19,67
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,0054000	30,46	0,16	29,76	0,16
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,3559000	59,56	80,76	58,34	79,10
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,2891000	23,60	6,82	22,51	6,51
Composição	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1349000	19,30	2,60	18,58	2,51
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,0238500	62,73	1,50	61,59	1,47
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,1927000	33,29	6,41	31,74	6,12
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,0771000	15,34	1,18	14,82	1,14
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0385000	216,58	8,34	207,78	8,00
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0193000	598,37	11,55	576,82	11,13
Composição	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	0,6167000	8,90	5,49	8,38	5,17
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,6408000	110,15	70,58	106,70	68,37
Composição	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,3401000	86,92	29,56	85,06	28,93
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,4654000	127,19	59,19	122,85	57,17
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,3629000	159,18	57,77	152,94	55,50
Composição	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,2470000	99,76	24,64	97,26	24,02
Composição	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1926000	124,29	23,94	120,44	23,20
Composição	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2025	UN	0,0193000	30,46	0,59	29,57	0,57
Composição	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,0964000	758,47	73,12	752,47	72,54
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0239000	1.366,44	32,66	1.330,23	31,79
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0193000	399,71	7,71	392,85	7,58
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,1734000	29,56	5,13	28,99	5,03
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,1023000	111,59	11,42	106,01	10,84
Insumo	3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578000	53,90	3,12	53,90	3,12
Insumo	3097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUJETA	CJ	0,0385000	60,35	2,32	60,35	2,32
Insumo	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193000	245,00	4,73	245,00	4,73
Insumo	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193000	236,92	4,57	236,92	4,57
Insumo	11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938000	58,63	58,27	58,63	58,27
REFERÊNCIA:								1.096,57	1.069,28
Composição	93207	SINAPI	TOTAL DO SERVIÇO						

TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO UNITÁRIO	VALOR NÃO DESONERADO TOTAL	VALOR DESONERADO UNITÁRIO	VALOR DESONERADO TOTAL
1.2.3		CP-002	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS					M2	

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUCÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**
Revisão: **REV 1**

Base de preços	Data-base
SINAPI	12/2025
SICRO	10/2025

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
Composição	86934	SINAPI	BÂNCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,0268000	483,65	12,96	479,40		12,85
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,0268000	243,18	6,52	240,45		6,44
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1155000	31,31	34,93	28,79		32,12
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1,4293000	15,21	21,74	14,70		21,01
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0,0886000	24,40	2,16	23,08		2,04
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0,1423000	43,10	6,13	41,11		5,85
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0,0537000	11,83	0,64	11,26		0,60
Composição	CP-901	PRÓPRIA	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	0,0537000	160,89	8,64	150,98		8,11
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,0268000	484,74	12,99	478,30		12,82
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 - PS	0,3221000	11,99	3,86	11,37		3,66
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 - PS	0,5369000	4,47	2,40	4,23		2,27
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,3221000	11,54	3,72	11,07		3,57
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,5369000	14,94	8,02	14,20		7,62
Composição	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,1074000	18,41	1,98	17,17		1,84
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,8591000	3,49	3,00	3,40		2,92
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,5503000	5,09	12,98	4,95		12,62
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,1611000	16,89	2,72	15,88		2,56
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,0268000	38,96	1,04	37,27		1,00
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,1342000	60,49	8,12	57,99		7,78
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,0268000	62,95	1,69	60,16		1,61
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,4510000	25,00	36,28	24,28		35,23
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	0,0390000	96,36	3,76	89,36		3,49
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	0,0100000	30,20	0,30	28,18		0,28
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1,4510000	65,87	95,58	65,23		94,65
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	0,0090000	30,46	0,27	29,76		0,27
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	1,4510000	59,56	86,42	58,34		84,65
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	0,1879000	23,60	4,43	22,51		4,23
Composição	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	0,0268000	19,30	0,52	18,58		0,50
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	0,1611000	33,29	5,36	31,74		5,11
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	0,0268000	598,37	16,04	576,82		15,46
Composição	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	0,0268000	204,82	5,49	204,29		5,47
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	0,3117000	110,15	34,33	106,70		33,26
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	0,2264000	127,19	28,80	122,85		27,81
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	0,1765000	159,18	28,10	152,94		26,99
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	0,0400000	1.366,44	54,66	1.330,23		53,21
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	0,0268000	143,85	3,86	139,87		3,75
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	0,1074000	29,56	3,17	28,99		3,11
Insumo	3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	0,2680000	53,90	14,45	53,90		14,45
Insumo	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,0268000	245,00	6,57	245,00		6,57

Objeto: REQUALIFICAÇÃO DE VIAS
Município: TARAUCÁ
Endereço: RUA JOSÉ HIGINO
Data: 04/02/2026
Revisão: REV 1

Base de preços	Data-base
SINAPI	12/2025
SICRO	10/2025

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	COD	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Insumo	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268000	236,92	6,35	236,92	6,35
Insumo	11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,0000000	58,63	58,63	58,63	58,63
Insumo	37525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782000	-	-	-	-
REFERÊNCIA:									
Composição	93210	SINAPI	TOTAL DO SERVIÇO				649,61		632,76

1.2.4		CP-003	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO				M2		
TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522000	513,31	26,79	510,56	26,65
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522000	243,18	12,69	240,45	12,55
Composição	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,1894000	38,03	7,20	36,34	6,88
Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,1681000	74,70	12,56	71,15	11,96
Composição	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,7679000	13,56	10,41	13,41	10,30
Composição	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,1681000	16,25	2,73	15,89	2,67
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,4442000	15,21	37,18	14,70	35,93
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	0,4628000	63,07	29,19	62,24	28,80
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17 SMM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,7679000	49,85	38,28	47,98	36,84
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0696000	23,31	1,62	22,57	1,57
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1631000	24,40	3,98	23,08	3,76
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2235000	30,96	6,92	29,53	6,60
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0470000	43,10	2,03	41,11	1,93
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1740000	11,83	2,06	11,26	1,96
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0174000	18,20	0,32	17,58	0,31
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0522000	50,76	2,65	49,89	2,60
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0174000	29,37	0,51	28,54	0,50
Composição	CP-901	PRÓPRIA	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	0,1740000	160,89	27,99	150,98	26,27
Composição	89985	SINAPI	RÉGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,0696000	64,48	4,49	63,49	4,42
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,0722000	8,95	0,65	8,22	0,59
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,0722000	18,70	1,35	17,54	1,27
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348000	484,74	16,87	478,30	16,64
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	M	0,4612000	11,99	5,53	11,37	5,24
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 PS	M	0,1827000	4,47	0,82	4,23	0,77
Composição	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522000	101,34	5,29	98,15	5,12
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,3307000	11,54	3,82	11,07	3,66
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1305000	13,68	1,79	13,15	1,72
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1566000	14,94	2,34	14,20	2,22
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0261000	17,08	0,45	16,27	0,42

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUCÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**
Revisão: **REV 1**

Base de preços	Data-base
SINAPI	12/2025
SICRO	10/2025

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0348000	9,11	0,32	8,49	0,30
Composição	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0348000	11,33	0,39	10,50	0,37
Composição	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0174000	14,58	0,25	13,64	0,24
Composição	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0696000	18,41	1,28	17,17	1,20
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,2530000	3,49	4,37	3,40	4,26
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,4699000	5,09	2,39	4,95	2,33
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0442000	7,90	8,25	7,73	8,07
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1392000	16,89	2,35	15,88	2,21
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0174000	56,70	0,99	54,29	0,94
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0174000	76,37	1,33	73,18	1,27
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0348000	38,96	1,36	37,27	1,30
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3566000	25,00	33,92	24,28	32,94
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,2611000	28,65	7,48	28,14	7,35
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0279000	96,36	2,69	89,36	2,49
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0072000	30,20	0,22	28,18	0,20
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3566000	65,87	89,36	65,23	88,49
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,0905000	698,35	63,20	680,57	61,59
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,0064000	30,46	0,19	29,76	0,19
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,3328000	59,56	79,38	58,34	77,76
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0174000	23,60	0,41	22,51	0,39
Composição	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0522000	19,30	1,01	18,58	0,97
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,0522000	62,73	3,27	61,59	3,21
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,1392000	33,29	4,63	31,74	4,42
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0522000	216,58	11,31	207,78	10,85
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0348000	598,37	20,82	576,82	20,07
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,5619000	110,15	61,89	106,70	59,95
Composição	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1786000	86,92	15,52	85,06	15,19
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,4081000	127,19	51,91	122,85	50,14
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,3182000	159,18	50,65	152,94	48,67
Composição	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1297000	99,76	12,94	97,26	12,61
Composição	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1011000	124,29	12,57	120,44	12,18
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134000	53,81	27,63	52,35	26,88
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0696000	104,76	7,29	103,37	7,19
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0286000	1.366,44	39,08	1.330,23	38,04
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0174000	143,85	2,50	139,87	2,43
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,1044000	29,56	3,09	28,99	3,03
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,4675000	111,59	52,17	106,01	49,56
Insumo	3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348000	53,90	1,88	53,90	1,88
Insumo	3659	SINAPI	IUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	21,44	0,37	21,44	0,37
Insumo	3670	SINAPI	IUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	27,53	0,96	27,53	0,96
Insumo	11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,0000000	58,63	58,63	58,63	58,63
Insumo	11697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174000	861,99	15,00	861,99	15,00

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUACÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**
Revisão: **REV 1**

Base de preços	Data-base
SINAPI	12/2025
SICRO	10/2025

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Insumo	11712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	47,80	1,66	47,80	1,66
Insumo	21112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	288,54	5,02	288,54	5,02
Insumo	43777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	345,09	15,45	345,09	15,45
REFERÊNCIA:									
Composição	93212	SINAPI	TOTAL DO SERVIÇO			1.045,89		1.018,40	

1.2.5		CP-004	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO						M2	
TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO		
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023	M2	5,0649000	15,21	77,04	14,70	74,45	
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,1325000	11,99	1,59	11,37	1,51	
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,1722000	4,47	0,77	4,23	0,73	
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	738,32	112,96	736,64	112,71	
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0662000	10,50	0,70	9,94	0,66	
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1325000	11,54	1,53	11,07	1,47	
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1722000	14,94	2,57	14,20	2,45	
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6755000	3,49	2,36	3,40	2,30	
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0662000	62,95	4,17	60,16	3,98	
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	25,00	42,98	24,28	41,74	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0404000	96,36	3,89	89,36	3,61	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0106000	30,20	0,32	28,18	0,30	
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	65,87	113,24	65,23	112,14	
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,0662000	698,35	46,23	680,57	45,05	
Composição	95240	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,0093000	30,46	0,28	29,76	0,28	
Composição	95241	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,5110000	59,56	90,00	58,34	88,15	
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1325000	23,60	3,13	22,51	2,98	
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,0662000	33,29	2,20	31,74	2,10	
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	1,1047000	110,15	121,68	106,70	117,87	
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,8023000	127,19	102,04	122,85	98,56	
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,6255000	159,18	99,57	152,94	95,66	
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417000	1.366,44	56,98	1.330,23	55,47	
Insumo	11455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662000	18,42	1,22	18,42	1,22	
REFERÊNCIA:										
Composição	93584	SINAPI	TOTAL DO SERVIÇO			887,45		865,39		

1.2.6		CP-005	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA						UN	
TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO		
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0000000	9,92	29,76	9,32	27,96	
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	64,48	64,48	63,49	63,49	
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	19,0000000	7,67	145,73	7,46	141,74	
Composição	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,0000000	7,77	15,54	7,42	14,84	
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000	22,54	22,54	21,94	21,94	
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	41,81	41,81	40,96	40,96	
Composição	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,0000000	6.827,06	6.827,06	6.686,69	6.686,69	
Insumo	34636	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	419,90	419,90	419,90	419,90	
REFERÊNCIA:										
TOTAL DO SERVIÇO						7.566,82		7.417,57		

Objeto: REQUALIFICAÇÃO DE VIAS
Município: TARAUCÁ
Endereço: RUA JOSÉ HIGINO
Data: 04/02/2026
Revisão: REV 1

Base de preços	Data-base
SINAPI	12/2025
SICRO	10/2025

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição		93214	SINAPI						
2.1	CP-006	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR				UN			
TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO	
Insumo		COTAÇÃO	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR	UN	1,0000000	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
						3.590,00	3.590,00	3.590,00	3.590,00
REFERÊNCIA:			TOTAL DO SERVIÇO			3.590,00		3.590,00	
Composição		93214	SINAPI						

2.2	CP-007	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PMCSO				UN			
TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO	
Insumo		COTAÇÃO	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PMCSO	UN	1,0000000	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
						2.900,00	2.900,00	2.900,00	2.900,00
REFERÊNCIA:			TOTAL DO SERVIÇO			2.900,00		2.900,00	
Composição		93214	SINAPI						

2.3	CP-008	LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO - LTCAT				UN			
TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO	
Insumo		COTAÇÃO	LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO - LTCAT	UN	1,0000000	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
						2.900,00	2.900,00	2.900,00	2.900,00
REFERÊNCIA:			TOTAL DO SERVIÇO			2.900,00		2.900,00	
Composição		93214	SINAPI						

2.4	CP-009	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART (ACIMA DE R\$ 15.000,00)				UN			
TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO	
Insumo		COTAÇÃO	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART (ACIMA DE R\$ 15.000,00)	UN	1,0000000	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
						285,59	285,59	285,59	285,59
REFERÊNCIA:			TOTAL DO SERVIÇO			285,59		285,59	
Composição		93214	SINAPI						

3.1	CP-010	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				%			
TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO	
Composição	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000000	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
Composição	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000000	6.265,11	3.132,56	21.964,73	10.982,37
Composição	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	3.483,59	3.483,59	3.242,90	3.242,90
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	4.416,62	4.416,62	4.078,92	4.078,92
Composição	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	4.455,24	4.455,24	4.113,45	4.113,45
Composição	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,3714800	4.313,07	5.915,29	4.008,74	5.497,91
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	9.360,85	9.360,85	8.510,09	8.510,09
REFERÊNCIA:			TOTAL MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			42.978,40		39.290,76	
Composição		93214	SINAPI						
PRAZO DE EXECUÇÃO PROGRAMADO (MESES)						4,00		4,00	
TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						171.913,60		157.163,04	
CUSTO UNITÁRIO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						1.719,14		1.571,63	

Observação:
Foi ajustado o coeficiente do vigia diurno visando remunerar a empresa pela vigilância noturna, adotando-se a seguinte fórmula:
Hora VIGIA NOTURNO = Hora VIGIA DIURNO x 1,20 (20% Adicional Noturno) x 1,1429 (Redução da Hora em 60/52,5)

6.2	CP-011	SOLO LATERÍTCO PARA SUB-BASE E BASE (JAZIDA)				M3			
TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO	
Insumo		COTAÇÃO	SOLO LATERÍTCO PARA SUB-BASE E BASE	M3	1,0000000	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
						42,90	42,90	42,90	42,90
REFERÊNCIA:			TOTAL DO SERVIÇO			42,90		42,90	

6.6	CP-012	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (SOMENTE APLICAÇÃO)				M2			
TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO	
Composição	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
Composição	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039606	4,68	0,02	4,68	0,02
Composição	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0009134	309,83	0,28	307,50	0,28
Composição	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	150,92	0,25	147,80	0,24
Composição	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0046842	52,48	0,25	49,36	0,23
Composição	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0046842	70,74	0,33	68,41	0,32
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055976	24,36	0,14	22,59	0,13
REFERÊNCIA:			TOTAL DO SERVIÇO			1,29		1,24	
Composição		102470	SINAPI						

6.7	CP-013	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS				T			
TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL

Objeto: REQUALIFICAÇÃO DE VIAS
Município: TARAUACÁ
Endereço: RUA JOSÉ HIGINO
Data: 04/02/2026
Revisão: REV 1

Base de preços	Data-base
SINAPI	12/2025
SICRO	10/2025

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	TOTAL	
96463	SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0071285	238,77	1,70	236,07	
96464	SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0029116	95,85	0,28	93,15	
95631	SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0082329	258,14	2,13	255,44	
95632	SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0018072	89,58	0,16	86,88	
5835	SINAPI		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0100402	374,30	3,76	371,13	
5837	SINAPI		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0000000	139,97	-	136,80	
CP-902	PRÓPRIA		USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H	T	1,0000000	358,08	358,08	357,90	
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0803213	24,36	1,96	22,59	
REFERÊNCIA:						TOTAL DO SERVIÇO		368,07	367,65
4011463	SICRO								

TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6.8	CP-014		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA						
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0243976	28,10	0,69	25,85	0,63
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0057229	24,34	0,14	22,57	0,13
REFERÊNCIA:						TOTAL DO SERVIÇO		0,83	0,76
5914649	SICRO								

TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
7.1	CP-015		ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30						
Insumo		ANP	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	T	1,0000000	5.624,82	5.624,82	5.624,82	5.624,82
REFERÊNCIA:						TOTAL DO SERVIÇO		5.624,82	5.624,82
Ver Anexo 8									

TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
7.2	CP-016		CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70						
Insumo		ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	T	1,0000000	4.111,66	4.111,66	4.111,66	4.111,66
REFERÊNCIA:						TOTAL DO SERVIÇO		4.111,66	4.111,66
Ver Anexo 8									

TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
8.1	CP-017		TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30						
Insumo		DNIT	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	T	1,0000000	3.169,39	3.169,39	3.169,39	3.169,39
REFERÊNCIA:						TOTAL DO SERVIÇO		3.169,39	3.169,39
Ver Anexo 8									

TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
8.2	CP-018		TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30						
Insumo		DNIT	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	T	1,0000000	2.014,42	2.014,42	2.014,42	2.014,42
REFERÊNCIA:						TOTAL DO SERVIÇO		2.014,42	2.014,42
Ver Anexo 8									

TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
9.2	CP-019		EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA						
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,0370000	854,40	31,61	848,49	31,39
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	31,75	14,41	29,21	13,26
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	24,36	11,06	22,59	10,26
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	160,00	1,60	160,00	1,60
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	2,41	0,48	2,41	0,48
Insumo	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830000	23,63	1,96	23,63	1,96
REFERÊNCIA:						TOTAL DO SERVIÇO		61,12	58,95
94287	SINAPI								

TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
10.18	CP-020		CAIXA COLETORA DE SARIETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS						

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUACÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**
Revisão: **REV 1**

Base de preços	Data-base
SINAPI	12/2025
SICRO	10/2025

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,2760000	337,07	767,17	311,56	709,11
Composição	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,2760000	832,48	1.894,72	824,84	1.877,34
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0924000	908,46	83,94	901,71	83,32
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2688000	716,15	192,50	709,30	190,66
Composição	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	14,8200000	6,85	101,52	6,69	99,15
Composição	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	22,2304000	116,99	2.600,73	112,82	2.508,03
Composição	CPA-904	PRÓPRIA	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	129,8243000	15,01	1.948,66	14,61	1.896,73
REFERÊNCIA:					TOTAL DO SERVIÇO		7.589,24		7.364,34
Composição	2003477	SICRO							

10.19		CP-021	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS					UN	
TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,7054000	337,07	911,91	311,56	842,89
Composição	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,7054000	832,48	2.252,19	824,84	2.231,52
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0924000	908,46	83,94	901,71	83,32
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,3938000	716,15	282,02	709,30	279,32
Composição	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	18,5250000	6,85	126,90	6,69	123,93
Composição	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	27,2288000	116,99	3.185,50	112,82	3.071,95
Composição	CPA-904	PRÓPRIA	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	155,9520000	15,01	2.340,84	14,61	2.278,46
REFERÊNCIA:					TOTAL DO SERVIÇO		9.183,30		8.911,39
Composição	2003477	SICRO							

11.3		CP-022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO					M2	
TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7582000	24,36	18,47	22,59	17,13
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2527000	34,07	8,61	31,15	7,87
Insumo	5213414	SICRO	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECÇÃO	M2	1,0000000	648,21	648,21	648,21	648,21
Insumo	397	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,3600400	6,98	2,51	6,98	2,51
REFERÊNCIA:					TOTAL DO SERVIÇO		677,80		675,72
Composição	103699	SINAPI							

11.4		CP-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2"					UN	
TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
Composição	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,0237000	824,97	19,55	813,93	19,29
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5455000	24,36	37,65	22,59	34,91
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5152000	28,87	14,87	26,50	13,65
Insumo	M0789	SICRO	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRACADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	KG	0,6970000	31,28	21,80	31,28	21,80
Insumo	M0787	SICRO	SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	KG	11,7750000	30,24	356,05	30,24	356,05
REFERÊNCIA:					TOTAL DO SERVIÇO		449,92		445,70
Composição	103692	SINAPI							

CPA		CP-901	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA					UN	
TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,1400000	26,67	57,07	24,97	53,44
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,1800000	10,83	12,78	10,15	11,98
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	18,56	18,56	17,93	17,93
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,8900000	14,95	13,31	14,05	12,50
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,1400000	8,95	19,15	8,22	17,59
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,1400000	18,70	40,02	17,54	37,54
REFERÊNCIA:					TOTAL DO SERVIÇO		160,89		150,98

Objeto: REQUALIFICAÇÃO DE VIAS
Município: TARAUACÁ
Endereço: RUA JOSÉ HIGINIO
Data: 04/02/2026
Revisão: REV 1

Base de preços	Data-base
SINAPI	12/2025
SICRO	10/2025

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	89957	SINAPI							
------------	-------	--------	--	--	--	--	--	--	--

CPA	CP-902		USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H	T					
TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
Composição	100642	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	0,0029000	307,47	0,89	303,48	0,88
Composição	100641	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	0,0101000	5.952,14	60,12	5.948,15	60,08
Composição	95873	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0029000	15,00	0,04	15,00	0,04
Composição	95872	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0101000	366,74	3,70	366,74	3,70
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131000	44,24	0,58	40,31	0,53
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0262000	24,36	0,64	22,59	0,59
Composição	7030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0262000	333,70	8,74	333,70	8,74
Composição	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0083000	93,23	0,77	90,06	0,75
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000	206,45	0,99	203,28	0,98
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625000	348,17	21,76	348,17	21,76
Insumo	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998000	401,97	80,31	401,97	80,31
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2000000	2,27	127,57	2,27	127,57
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248000	160,00	51,97	160,00	51,97
REFERÊNCIA:	TOTAL DO SERVIÇO						358,08		357,90
Composição	104361	SINAPI							

CPA	CP-903		CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3					
TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0560000	1,48	0,08	1,48	0,08
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1330000	0,55	0,07	0,55	0,07
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8850000	31,75	28,10	29,21	25,85
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9993000	24,36	24,34	22,59	22,57
Insumo	34491	SINAPI	SUORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	KG	1,1030000	2.044,72	2.255,33	2.044,72	2.255,33
REFERÊNCIA:	TOTAL DO SERVIÇO						2.307,92		2.303,90
Composição	104361	SINAPI							

CPA	CP-904		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG					
TIPO	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	31,53	2,84	29,01	2,61
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	25,87	2,33	23,95	2,16
Insumo	M0075	SICRO	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	KG	0,0150000	15,55	0,23	15,55	0,23
Insumo	M0004	SICRO	AÇO CA 50	KG	1,1000000	8,74	9,61	8,74	9,61
REFERÊNCIA:	TOTAL DO SERVIÇO						15,01		14,61
Composição	407819	SICRO							

Obs.: Os insumos identificados com * (asterisco), estão com o preço de São Paulo, devido a ausência de preço local.



Marco Antonio Otsubo Sanchez
Engenheiro Civil
CREA-AC nº 010646981-9

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUACÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**
Revisão: **REV 1**

Base de preços	Data-base
SINAPI	12/2025
SICRO	10/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

CÓDIGO	BASE	EQUIPAMENTOS	DMT (KM)	VELOCIDADE MÉDIA (KM/H)	QUANT.	ÍNDICES		CUSTO		VEÍCULO DE TRANSPORTE
						FU	K	UNITÁRIO	TOTAL	
E9681	SICRO	ROLO COMPACTADOR LISO TANDEM VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 10,4 T - 82 KW	227,00	60,00	1,00	0,50	2,00	361,07	1366,05	E9666
E9579	SICRO	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	227,00	60,00	2,00	1,00	2,00	317,61	4806,54	E9579
E9687	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	227,00	60,00	2,00	1,00	2,00	173,39	2624,00	E9687
E9110	SICRO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ROCHA COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	227,00	60,00	1,00	1,00	2,00	404,32	3059,36	E9666
E9773	SICRO	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAÇAMBA DE ESCAVAÇÃO TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR COM SEÇÃO DE CORTE DE 0,20 A 0,30 M² - 58 KW	227,00	60,00	1,00	1,00	1,00	153,90	582,25	E9773
TOTAL									12.438,20	



Marco Antonio Otsubo Sanchez
Engenheiro Civil
CREA-AC nº 010646981-9

Objeto: REQUALIFICAÇÃO DE VIAS
Município: TARAUCÁ
Endereço: RUA JOSÉ HIGINO

ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (SEM DESONERAÇÃO)												
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		PRAZO PROGRAMADO						TOTAL ACUMULADO		
		VALOR	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	111.967,06	4,94%	93.481,30 83,49%				18.485,76 16,51%			4,94%	111.967,06
2	TAXAS	10.982,76	0,49%	10.982,76 100,00%							5,43%	122.949,82
3	ADMINISTRAÇÃO	214.514,00	9,47%	53.628,50 25,00%	53.628,50 25,00%	53.628,50 25,00%	53.628,50 25,00%				14,90%	337.463,82
4	LIMPEZA E DEMOLIÇÕES	69.416,13	3,07%	55.532,90 80,00%	13.883,23 20,00%						17,97%	406.879,95
5	TERRAPLENAGEM	3.151,09	0,14%		3.151,09 100,00%						18,11%	410.031,04
6	PAVIMENTAÇÃO	210.798,96	9,31%			141.235,30 67,00%	69.563,66 33,00%				27,42%	620.830,00
7	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	117.631,50	5,19%		117.631,50 100,00%						32,61%	738.461,50
8	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	59.537,23	2,63%		59.537,23 100,00%						35,24%	797.998,73
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	148.694,43	6,57%			74.347,22 50,00%	74.347,22 50,00%				41,81%	946.693,16
10	OBRAS DE ARTE CORRENTE	1.096.539,95	48,43%		657.923,97 60,00%	438.615,98 40,00%					90,23%	2.043.233,11
11	SINALIZAÇÃO	16.290,28	0,72%				16.290,28 100,00%				90,95%	2.059.523,39
12	PASSEIO PÚBLICO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	204.860,71	9,05%				204.860,71 100,00%				100,00%	2.264.384,10
TOTAL NO PERÍODO				213.625,46 9,43%	905.755,52 40,00%	707.827,00 31,26%	437.176,12 19,31%	-	-			
TOTAL ACUMULADO		2.264.384,10	100,00%	213.625,46 9,43%	1.119.380,98 49,43%	1.827.207,98 80,69%	2.264.384,10 100,00%	2.264.384,10 100,00%	2.264.384,10 100,00%			

Revisão do Orçamento - REV 1


Marco Antonio Otsubo Sanchez
Engenheiro Civil
CREA-AC nº 010646981-9

Objeto: REQUALIFICAÇÃO DE VIAS
Município: TARAUCÁ
Endereço: RUA JOSÉ HIGINO

ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		PRAZO PROGRAMADO						TOTAL ACUMULADO		
		VALOR	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	114.604,61	5,01%	95.683,39 83,49%				18.921,22 16,51%			5,01%	114.604,61
2	TAXAS	10.982,76	0,48%	10.982,76 100,00%							5,49%	125.587,37
3	ADMINISTRAÇÃO	204.155,00	8,93%	51.038,75 25,00%	51.038,75 25,00%	51.038,75 25,00%	51.038,75 25,00%				14,42%	329.742,37
4	LIMPEZA E DEMOLIÇÕES	69.091,65	3,02%	55.273,32 80,00%	13.818,33 20,00%						17,44%	398.834,02
5	TERRAPLENAGEM	3.191,04	0,14%		3.191,04 100,00%						17,58%	402.025,06
6	PAVIMENTAÇÃO	217.690,06	9,52%			145.852,34 67,00%	71.837,72 33,00%				27,10%	619.715,12
7	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	117.631,50	5,14%		117.631,50 100,00%						32,25%	737.346,62
8	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	59.537,23	2,60%		59.537,23 100,00%						34,85%	796.883,85
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	150.929,16	6,60%			75.464,58 50,00%	75.464,58 50,00%				41,45%	947.813,01
10	OBRAS DE ARTE CORRENTE	1.112.453,08	48,65%		667.471,85 60,00%	444.981,23 40,00%					90,10%	2.060.266,09
11	SINALIZAÇÃO	16.541,87	0,72%				16.541,87 100,00%				90,83%	2.076.807,96
12	PASSEIO PÚBLICO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	209.751,18	9,17%				209.751,18 100,00%				100,00%	2.286.559,14
TOTAL NO PERÍODO				212.978,22 9,31%	912.688,70 39,92%	717.336,90 31,37%	443.555,32 19,40%	-	-			
TOTAL ACUMULADO		2.286.559,14 100,00%		212.978,22 9,31%	1.125.666,92 49,23%	1.843.003,82 80,60%	2.286.559,14 100,00%	2.286.559,14 100,00%	2.286.559,14 100,00%			

Revisão do Orçamento - REV 1



Marco Antonio Otsubo Sanchez
Engenheiro Civil
CREA-AC nº 010646981-9

Objeto: REQUALIFICAÇÃO DE VIAS
Município: TARAUCÁ
Endereço: RUA JOSÉ HIGINO
Data: 04/02/2026

ANEXO 5 - COMPOSIÇÃO DE BDI									
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	NÃO DESONERADO				DESONERADO			
		SERVIÇO		FORNECIMENTO		SERVIÇO		FORNECIMENTO	
		%	PARCIAL	%	PARCIAL	%	PARCIAL	%	PARCIAL
1.0	CUSTO INDIRETO		7,30%		5,63%		7,30%		5,63%
1.1	(AC) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%		3,45%		4,00%		3,45%	
1.2	(S) Seguro + (G) GARANTIA	0,80%		0,48%		0,80%		0,48%	
1.3	(R) RISCO	1,27%		0,85%		1,27%		0,85%	
1.4	(DF) DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%		0,85%		1,23%		0,85%	
2.0	(I) TRIBUTOS		8,65%		3,65%		12,25%		3,65%
2.1	PIS	0,65%		0,65%		0,65%		0,65%	
2.2	COFINS	3,00%		3,00%		3,00%		3,00%	
2.3	ISS	5,00%		0,00%		5,00%		0,00%	
2.4	CPRB, inclusa desde 2013					3,60%		0,00%	
2.5	CPMF - Não Inclusa (Desde 01/01/2008)								
2.6	IRPJ - Não Inclusa (Acórdão 325/2007 - TCU)								
2.7	CSLL - Não Inclusa (Acórdão 325/2007 - TCU)								
3.0	(L) BONIFICAÇÃO		6,16%		3,50%		6,16%		3,50%
3.1	RESULTADO ESTIMADO (OU LUCRO)	6,16%		3,50%		6,16%		3,50%	
BDI DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO			24,78%		13,51%		29,90%		13,51%

Revisão do Orçamento - REV 1

Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:

Equação do Cálculo do BDI:

$$BDI = \left\{ \frac{[1 + (AC + S + R + G)] \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right\} \times 100$$



Marco Antonio Otsubo Sanchez
Engenheiro Civil
CREA-AC nº 010646981-9

Objeto: REQUALIFICAÇÃO DE VIAS
Município: TARAUCÁ
Endereço: RUA JOSÉ HIGINO
Data: 04/02/2026

ANEXO 6 - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSAL	HORISTA	MENSAL
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"	47,02%	17,07%	47,02%	17,07%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,05%	Não incide	18,05%	Não incide
B2	FERIADOS	4,77%	Não incide	4,77%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,72%	Não incide	1,72%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,72%	7,38%	9,72%	7,38%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"	12,69%	9,63%	12,69%	9,63%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,95%	3,76%	4,95%	3,76%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,94%	2,99%	3,94%	2,99%
C4	DEPÓSITO POR RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,26%	2,47%	3,26%	2,47%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42%	0,32%	0,42%	0,32%
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	10,12%	3,62%	17,74%	6,61%
D1	REINCIDENCIA DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B" (SEM CONSIDERAR INSS SOBRE 13º, CONFORME LEI FEDERAL Nº 14.973/2024)	9,70%	3,30%	17,30%	6,28%
D2	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42%	0,32%	0,44%	0,33%
Totais >>>		91,63%	52,12%	114,25%	70,11%

Revisão do Orçamento - REV 1



Marco Antonio Otsubo Sanchez
Engenheiro Civil
CREA-AC nº 010646981-9

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUACÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**

ANEXO 7 - RELATÓRIO DE COTAÇÕES

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	COTAÇÃO 1 P. UNITÁRIO	COTAÇÃO 2 P. UNITÁRIO	COTAÇÃO 3 P. UNITÁRIO	VALOR DA MEDIANA
COTAÇÃO 01	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR	UND	PM EPITACIOLÂNDIA 2.200,00	PM ACRELÂNDIA 6.000,00	UFAC 3.590,00	UFAC 3.590,00
COTAÇÃO 02	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PMCSO	UND	PM EPITACIOLÂNDIA 2.900,00	PM ACRELÂNDIA 4.000,00	UFAC 2.112,18	PM EPITACIOLÂNDIA 2.900,00
COTAÇÃO 03	LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO - LTCAT	UND	PM EPITACIOLÂNDIA 2.900,00	PM ACRELÂNDIA 10.000,00	MP-AC 918,13	PM EPITACIOLÂNDIA 2.900,00
COTAÇÃO 04	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART (ACIMA DE R\$ 15.000,00) (Decisão Plenária nº 0450/2025 - Confea)	UND	CREA - AC 285,59			CREA - AC 285,59
COTAÇÃO 05	SOLO LATERÍTIPO	M3	EMURB 9,50	PM PLÁCIDO DE CASTRO 45,00	PM TARAUACÁ 42,90	PM TARAUACÁ 42,90

Rio Branco - Acre, 4 de fevereiro de 2026

Revisão do Orçamento - 0

Obs.: Os valores cotados foram apurados nos termos do disposto na Lei Federal nº 14.133/2021.

Os valores são oriundos dos seguintes termos:

1. Instrumento Contratual nº 022/2024, da Prefeitura Municipal de Epitaciolândia
2. Instrumento Contratual nº 134/2024, da Prefeitura Municipal de Acrelândia
3. Instrumento Contratual nº 081/2024, do Ministério Público do Estado do Acre
4. Ata de Registro de Preços nº 021/2025, da Universidade Federal do Acre
5. Ata de Registro de Preços nº 023/2025, da Universidade Federal do Acre

6. O valor referente à ART pode ser consultado diretamente no site do CONFEA, no link:

<https://normativos.confea.org.br/Ementas/Visualizar?id=78377>



Marco Antonio Otsubo Sanchez
Engenheiro Civil
CREA-AC nº 010646981-9

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUACÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**
Revisão: **REV 1**

CUSTOS DOS PRODUTOS ASFÁLTICOS

ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30

DATA: 11/2025

COM BASE NA PORTARIA Nº 1977 DE 25 DE OUTUBRO DE 2017 E PORTARIA COMPLEMENTAR Nº 434 DE 14 DE MARÇO DE 2017

Binômio Aquisição + Transporte:

SOLUÇÃO	UF	LOCAL	DMT (KM) ATÉ FEIJÓ-AC				ICMS	COFINS	PIS/PASEP	PREÇO ANP (R\$/KG)
			FLUVIAL	PAVIMENT.	REV. PRIM.	LEITO NAT.				
1	CE	FORTALEZA	0	5.538	0	0	19%	0%	0%	4,2270
2	RS	PORTO ALEGRE	0	4.478	0	0	19%	0%	0%	5,0886

Equações Tarifárias de Transporte (R\$):

Rodoviário = 26,939 + (0,253 x D1) + (0,299 x D2) + (0,412 x D3)

D1 = Rodovia pavimentada

D2 = Rodovia em revestimento primário

D3 = Rodovia em leito natural

Fluvial

Alternativa 1:

Transporte a quente

Transporte a frio

= (24,3894 + 0,1603 x D) por tonelada

= (20,7256 + 0,1603 x D) por tonelada

Alternativa 2:

Transporte a quente e a frio

= (14,0630 + 0,1925 x D) por tonelada

Correção Índice Pavimentação:

Rodoviário 07/2014 270,237

Fluvial 11/2016 303,752

Projeto 12/2025 592,263

Fator de correção: 2,1916

Fator de correção: 1,9498

$$F_c = 1 + \frac{(I_i - I_0)}{I_0}$$

Fc = Fator de correção

I₀ = Índice de preço no mês-base

I_i = Índice de preço no mês objeto

SOLUÇÃO 1:	8.794,21	R\$ / T
Aquisição:	4.227,03	R\$ / T
Transporte:	3.129,78	R\$ / T
ICMS:	1.397,79	R\$ / T
Pedágios:	39,61	R\$ / T

CONCESSIONÁRIA	LOCALIZAÇÃO	VALOR PARA 6 EIXOS (R\$)	MÊS-BASE
TRIUNFO CONCEBRA	ALEXÂNIA / GO	44,40	12/2025
ROTA DO OESTE	SANTO ANTÔNIO DO LERVEGER / MT	36,00	12/2025
TOTAL		80,40	12/2025
VOLUME A TRANSPORTAR		4,06	12/2025

SOLUÇÃO 2:	9.447,54	R\$ / T
Aquisição:	5.088,60	R\$ / T
Transporte:	2.542,03	R\$ / T
ICMS:	1.449,82	R\$ / T
Pedágios:	367,09	R\$ / T

CONCESSIONÁRIA	LOCALIZAÇÃO	VALOR PARA 6 EIXOS (R\$)	MÊS-BASE
CCR VIASUL	MONTENEGRO / RS	33,00	12/2025
CCR VIASUL	PAVERAMA / RS	33,00	12/2025
CCR VIASUL	FONTOURA XAVIER / RS	33,00	12/2025
CCR VIASUL	VICTOR GRAEFF / RS	33,00	12/2025
CCR MSVIA	ELDORADO / MS	39,00	12/2025
CCR MSVIA	NAVIRAI / MS	53,40	12/2025
CCR MSVIA	CAARAPÓ / MS	53,40	12/2025
CCR MSVIA	RIO BRILHANTE / MS	54,60	12/2025
CCR MSVIA	CAMPO GRANDE / MS	60,00	12/2025
CCR MSVIA	BANDEIRANTES / MS	46,80	12/2025
CCR MSVIA	SÃO GABRIEL DO OESTE / MS	45,00	12/2025
CCR MSVIA	RIO VERDE DE MATO GROSSO / MS	60,00	12/2025
CCR MSVIA	PEDRO GOMES / MS	44,40	12/2025
ROTA DO OESTE	ITUIQUIRA / MT	39,60	12/2025
ROTA DO OESTE	RONDONÓPOLIS / MT	45,00	12/2025
ROTA DO OESTE	CAMPO VERDE / MT	36,00	12/2025
ROTA DO OESTE	SANTO ANTÔNIO DO LERVEGER / MT	36,00	12/2025
TOTAL		745,20	12/2025
VOLUME A TRANSPORTAR		4,06	12/2025

Resumo comparativo das soluções

Solução 1	8.794,21	R\$/T
Solução 2	9.447,54	R\$/T

SOLUÇÃO MAIS VANTAJOSA

CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70

DATA: 11/2025

COM BASE NA PORTARIA Nº 1977 DE 25 DE OUTUBRO DE 2017 E PORTARIA COMPLEMENTAR Nº 434 DE 14 DE MARÇO DE 2017

Binômio Aquisição + Transporte:

SOLUÇÃO	UF	LOCAL	DMT (KM) ATÉ FEIJÓ-AC				ICMS	COFINS	PIS/PASEP	PREÇO ANP (R\$/KG)
			FLUVIAL	PAVIMENT.	REV. PRIM.	LEITO NAT.				
1	AM	MANAUS	1.239	875	0	0	19%	0%	0%	4,3974
2	BA	SALVADOR	0	4.880	0	0	19%	0%	0%	3,4182
3	CE	FORTALEZA	0	5.538	0	0	19%	0%	0%	3,1317
4	DF	BRAÍLIA	0	3.420	0	0	19%	0%	0%	3,1354
5	ES	VITÓRIA	0	4.641	0	0	19%	0%	0%	3,4696
6	GO	GOIÂNIA	0	3.257	0	0	19%	0%	0%	3,4025

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUACÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**
Revisão: **REV 1**

CUSTOS DOS PRODUTOS ASFÁLTICOS

7	MT	CUIABA	0	1.965	0	0	19%	0%	0%	4,0513
9	MG	BELO HORIZONTE	0	3.934	0	0	19%	0%	0%	3,4237
10	PA	BELEM	0	4.832	0	0	19%	0%	0%	4,1086
11	PR	CURITIBA	0	4.039	0	0	19%	0%	0%	3,4797
12	RJ	RIO DE JANEIRO	0	4.250	0	0	19%	0%	0%	3,3045
13	RS	PORTO ALEGRE	0	4.478	0	0	19%	0%	0%	3,5681
14	SP	SÃO PAULO	0	3.855	0	0	19%	0%	0%	3,5371
15	TO	PALMAS	0	3.836	0	0	19%	0%	0%	3,1752

Equações Tarifárias de Transporte (R\$):

Rodoviário = 26,939 + (0,253 x D1) + (0,299 x D2) + (0,412 x D3)

D1 = Rodovia pavimentada

D2 = Rodovia em revestimento primário

D3 = Rodovia em leito natural

Fluvial

Alternativa 1: Transporte a quente = (24,3894 + 0,1603 x D) por tonelada

Transporte a frio = (20,7256 + 0,1603 x D) por tonelada

Alternativa 2: Transporte a quente e a frio = (14,0630 + 0,1925 x D) por tonelada

Correção Índice Pavimentação:

Rodoviário 07/2014 270,237

Fluvial 11/2016 303,752

Projeto 12/2025 592,263

Fator de correção: 2,1916

Fator de correção: 1,9498

$$\text{Fórmula: } Fc = 1 + \frac{(I_i - I_0)}{I_0}$$

Fc = Fator de correção

I₀ = Índice de preço no mês-base

I_i = Índice de preço no mês objeto

SOLUÇÃO 1:	6.397,96	R\$ / T	
Aquisição:	4.397,41	R\$ / T	
Transporte:	979,03	R\$ / T	
ICMS:	1.021,52	R\$ / T	
Pedágios:	0,00	R\$ / T	Não há praças de pedágio no trajeto

SOLUÇÃO 2:	7.422,71	R\$ / T	
Aquisição:	3.418,21	R\$ / T	
Transporte:	2.812,49	R\$ / T	
ICMS:	1.183,83	R\$ / T	
Pedágios:	8,18	R\$ / T	

CONCESSIONÁRIA	LOCALIZAÇÃO	VALOR PARA 6 EIXOS (R\$)	MÊS-BASE
TRIUNFO CONCEBRA	ALEXÂNIA / GO	44,40	12/2025
ROTA DO OESTE	SANTO ANTÔNIO DO LERVEGER / MT	36,00	12/2025
TOTAL		80,40	12/2025
VOLUME A TRANSPORTAR		19,65	12/2025

SOLUÇÃO 3:	7.515,99	R\$ / T	
Aquisição:	3.131,74	R\$ / T	
Transporte:	3.177,34	R\$ / T	
ICMS:	1.198,73	R\$ / T	
Pedágios:	8,18	R\$ / T	

CONCESSIONÁRIA	LOCALIZAÇÃO	VALOR PARA 6 EIXOS (R\$)	MÊS-BASE
TRIUNFO CONCEBRA	ALEXÂNIA / GO	44,40	12/2025
ROTA DO OESTE	SANTO ANTÔNIO DO LERVEGER / MT	36,00	12/2025
TOTAL		80,40	12/2025
VOLUME A TRANSPORTAR		19,65	12/2025

SOLUÇÃO 4:	6.126,08	R\$ / T	
Aquisição:	3.135,38	R\$ / T	
Transporte:	2.002,94	R\$ / T	
ICMS:	976,28	R\$ / T	
Pedágios:	11,48	R\$ / T	

CONCESSIONÁRIA	LOCALIZAÇÃO	VALOR PARA 6 EIXOS (R\$)	MÊS-BASE
TRIUNFO CONCEBRA	ALEXÂNIA / GO	44,40	12/2025
TRIUNFO CONCEBRA	TEREZÓPOLIS DE GOIÁS / GO	32,40	12/2025
ROTA DO OESTE	SANTO ANTÔNIO DO LERVEGER / MT	36,00	12/2025
TOTAL		112,80	12/2025
VOLUME A TRANSPORTAR		19,65	12/2025

SOLUÇÃO 5:	7.398,39	R\$ / T	
Aquisição:	3.469,64	R\$ / T	
Transporte:	2.679,96	R\$ / T	
ICMS:	1.168,42	R\$ / T	
Pedágios:	80,37	R\$ / T	

CONCESSIONÁRIA	LOCALIZAÇÃO	VALOR PARA 6 EIXOS (R\$)	MÊS-BASE
NOVA 381	JOÃO MOLEVADE / MG	77,40	12/2025
NOVA 381	CAETÉ / MG	93,00	12/2025
VIA CRISTAIS	CAPIM BRANCO / MG	93,00	12/2025
VIA CRISTAIS	CURVELO / MG	70,20	12/2025
VIA CRISTAIS	FELIXLÂNDIA / MG	69,00	12/2025

Objeto: REQUALIFICAÇÃO DE VIAS
 Município: TARAUCÁ
 Endereço: RUA JOSÉ HIGINO
 Data: 04/02/2026
 Revisão: REV 1

CUSTOS DOS PRODUTOS ASFÁLTICOS

VIA CRISTAIS	SÃO GONÇALO DO ABAETÉ / MG	68,40	12/2025
VIA CRISTAIS	JOÃO PINHEIRO / MG	69,60	12/2025
VIA CRISTAIS	LAGOA GRANDE / MG	68,40	12/2025
VIA CRISTAIS	PARACATU / MG	67,80	12/2025
TRIUNFO CONCEBRA	ALEXÂNIA / GO	44,40	12/2025
TRIUNFO CONCEBRA	TEREZÓPOLIS DE GOIÁS / GO	32,40	12/2025
ROTA DO OESTE	SANTO ANTÔNIO DO LERVEGER / MT	36,00	12/2025
TOTAL		789,60	12/2025
VOLUME A TRANSPORTAR		19,65	12/2025

SOLUÇÃO 6:	6.336,80	R\$ / T
Aquisição:	3.402,47	R\$ / T
Transporte:	1.912,56	R\$ / T
ICMS:	1.009,86	R\$ / T
Pedágios:	11,91	R\$ / T

CONCESSIONÁRIA	LOCALIZAÇÃO	VALOR PARA 6 EIXOS (R\$)	MÊS-BASE
ROTA DO OESTE	RONDONÓPOLIS / MT	45,00	12/2025
ROTA DO OESTE	CAMPO VERDE / MT	36,00	12/2025
ROTA DO OESTE	SANTO ANTÔNIO DO LERVEGER / MT	36,00	12/2025
TOTAL		117,00	12/2025
VOLUME A TRANSPORTAR		19,65	12/2025

SOLUÇÃO 7:	6.244,48	R\$ / T
Aquisição:	4.051,30	R\$ / T
Transporte:	1.196,16	R\$ / T
ICMS:	997,02	R\$ / T
Pedágios:	0,00	R\$ / T

Não há praças de pedágio no trajeto

SOLUÇÃO 8:	6.838,82	R\$ / T
Aquisição:	3.423,66	R\$ / T
Transporte:	2.287,94	R\$ / T
ICMS:	1.085,20	R\$ / T
Pedágios:	42,02	R\$ / T

CONCESSIONÁRIA	LOCALIZAÇÃO	VALOR PARA 6 EIXOS (R\$)	MÊS-BASE
WAY 262	FLORESTAL / MG	61,80	12/2025
WAY 262	NOVA SERRANA / MG	52,80	12/2025
WAY 262	LUZ / MG	62,40	12/2025
WAY 262	CAMPOS ALTOS / MG	60,00	12/2025
WAY 262	IBIÁ / MG	57,00	12/2025
EPR TRIÂNGULO	PERDIZES / MG	84,00	12/2025
EPR TRIÂNGULO	UBERABA / MG	84,00	12/2025
ECOVIAS DO CERRADO	UBERLÂNDIA / MG	35,40	12/2025
ECOVIAS DO CERRADO	MONTE ALEGRE DE MINAS / MG	35,40	12/2025
ROTA DO OESTE	RONDONÓPOLIS / MT	45,00	12/2025
ROTA DO OESTE	CAMPO VERDE / MT	36,00	12/2025
ROTA DO OESTE	SANTO ANTÔNIO DO LERVEGER / MT	36,00	12/2025
TOTAL		412,80	12/2025
VOLUME A TRANSPORTAR		19,65	12/2025

SOLUÇÃO 9:	8.266,73	R\$ / T
Aquisição:	4.108,62	R\$ / T
Transporte:	2.785,87	R\$ / T
ICMS:	1.309,95	R\$ / T
Pedágios:	62,29	R\$ / T

CONCESSIONÁRIA	LOCALIZAÇÃO	VALOR PARA 6 EIXOS (R\$)	MÊS-BASE
ROTA DO PARÁ	BARCARENA / PA	72,00	12/2025
ROTA DO PARÁ	ABAETUBA / PA	72,00	12/2025
ROTA DO PARÁ	ACARÁ / PA	72,00	12/2025
ROTA DO PARÁ	TAILÂNDIA / PA	72,00	12/2025
ROTA DO PARÁ	MOJU / PA	72,00	12/2025
ROTA DO PARÁ	GOIANÉSIA DO PARÁ / PA	72,00	12/2025
ROTA DO PARÁ	GOIANÉSIA DO PARÁ / PA	72,00	12/2025
ROTA DO PARÁ	JACUNDA / PA	72,00	12/2025
ROTA DO OESTE	SANTO ANTÔNIO DO LERVEGER / MT	36,00	12/2025
TOTAL		612,00	12/2025
VOLUME A TRANSPORTAR		19,65	12/2025

SOLUÇÃO 10:	7.025,93	R\$ / T
Aquisição:	3.479,72	R\$ / T
Transporte:	2.346,16	R\$ / T
ICMS:	1.106,92	R\$ / T
Pedágios:	93,13	R\$ / T

CONCESSIONÁRIA	LOCALIZAÇÃO	VALOR PARA 6 EIXOS (R\$)	MÊS-BASE
VIA ARAUCARIA	BALSA NOVA / PR	55,80	12/2025
CCR PRVIAS	WITMARSUM / PR	72,00	12/2025

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
 Município: **TARAUACÁ**
 Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
 Data: **04/02/2026**
 Revisão: **REV 1**

CUSTOS DOS PRODUTOS ASFÁLTICOS

CCR PRVIAS	TIBAGI / PR	76,80	12/2025
CCR PRVIAS	IMBAÚ / PR	76,80	12/2025
CCR PRVIAS	ORTIGUEIRA / PR	76,80	12/2025
CART	PRESIDENTE BERNARDES / SP	82,20	12/2025
CART	CAIUÁ / SP	61,80	12/2025
CCR MSVIA	CAMPO GRANDE / MS	60,00	12/2025
CCR MSVIA	BANDEIRANTES / MS	46,80	12/2025
CCR MSVIA	SÃO GABRIEL DO OESTE / MS	45,00	12/2025
CCR MSVIA	RIO VERDE DE MATO GROSSO / MS	60,00	12/2025
CCR MSVIA	PEDRO GOMES / MS	44,40	12/2025
ROTA DO OESTE	ITIQUEIRA / MT	39,60	12/2025
ROTA DO OESTE	RONDONÓPOLIS / MT	45,00	12/2025
ROTA DO OESTE	CAMPO VERDE / MT	36,00	12/2025
ROTA DO OESTE	SANTO ANTÔNIO DO LERVEGER / MT	36,00	12/2025
TOTAL		915,00	12/2025
VOLUME A TRANSPORTAR		19,65	12/2025

SOLUÇÃO 11:	7.003,25	R\$ / T
Aquisição:	3.304,53	R\$ / T
Transporte:	2.463,16	R\$ / T
ICMS:	1.095,86	R\$ / T
Pedágios:	139,70	R\$ / T

CONCESSIONÁRIA	LOCALIZAÇÃO	VALOR PARA 6 EIXOS (R\$)	MÊS-BASE
ECORIOMINAS	SEROPÉDICA / RJ	98,40	12/2025
CCR RIO SP	ITATIAIA / RJ	87,00	12/2025
CCR RIO SP	PINDAMONHAGABA / SP	101,40	12/2025
CCR RIO SP	JACAREÍ / SP	48,60	12/2025
ROTA DAS BANDEIRAS	IGARATÁ / SP	39,90	12/2025
ROTA DAS BANDEIRAS	ATIBAIA / SP	31,80	12/2025
ROTA DAS BANDEIRAS	ITATIBA / SP	84,00	12/2025
MOTIVA AUTOBAN	NOVA ODESSA / SP	72,60	12/2025
MOTIVA AUTOBAN	LIMEIRA / SP	55,20	12/2025
EIXOSP	RIO CLARO / SP	67,00	12/2025
EIXOSP	ITIRAPINA / SP	40,50	12/2025
VIA NASCENTES	ARARAQUARA / SP	119,40	12/2025
ECOVIAS NOROESTE PAULISTA	FERNANDO PRESTES / SP	39,60	12/2025
ECOVIAS NOROESTE PAULISTA	CATIGUÁ / SP	57,00	12/2025
WAY 112	APARECIDA DO TABOADO / MS	26,40	12/2025
WAY 112	CHAPADÃO DO SUL / MS	81,00	12/2025
WAY 112	COSTA RICA / MS	81,00	12/2025
WAY 112	ALTO TAQUARI / MS	62,40	12/2025
WAY 112	ALTO ARAGUAIA / MS	62,40	12/2025
ROTA DO OESTE	RONDONÓPOLIS / MT	45,00	12/2025
ROTA DO OESTE	CAMPO VERDE / MT	36,00	12/2025
ROTA DO OESTE	SANTO ANTÔNIO DO LERVEGER / MT	36,00	12/2025
TOTAL		1372,60	12/2025
VOLUME A TRANSPORTAR		19,65	12/2025

SOLUÇÃO 12:	7.403,54	R\$ / T
Aquisição:	3.568,14	R\$ / T
Transporte:	2.589,58	R\$ / T
ICMS:	1.169,97	R\$ / T
Pedágios:	75,85	R\$ / T

CONCESSIONÁRIA	LOCALIZAÇÃO	VALOR PARA 6 EIXOS (R\$)	MÊS-BASE
CCR VIASUL	MONTENEGRO / RS	33,00	12/2025
CCR VIASUL	PAVERAMA / RS	33,00	12/2025
CCR VIASUL	FONTOURA XAVIER / RS	33,00	12/2025
CCR VIASUL	VICTOR GRAEFF / RS	33,00	12/2025
CCR MSVIA	ELDORADO / MS	39,00	12/2025
CCR MSVIA	NAVIRÁI / MS	53,40	12/2025
CCR MSVIA	CAARAPO / MS	53,40	12/2025
CCR MSVIA	RIO BRILHANTE / MS	54,60	12/2025
CCR MSVIA	CAMPO GRANDE / MS	60,00	12/2025
CCR MSVIA	BANDEIRANTES / MS	46,80	12/2025
CCR MSVIA	SÃO GABRIEL DO OESTE / MS	45,00	12/2025
CCR MSVIA	RIO VERDE DE MATO GROSSO / MS	60,00	12/2025
CCR MSVIA	PEDRO GOMES / MS	44,40	12/2025
ROTA DO OESTE	ITIQUEIRA / MT	39,60	12/2025
ROTA DO OESTE	RONDONÓPOLIS / MT	45,00	12/2025
ROTA DO OESTE	CAMPO VERDE / MT	36,00	12/2025
ROTA DO OESTE	SANTO ANTÔNIO DO LERVEGER / MT	36,00	12/2025
TOTAL		745,20	12/2025
VOLUME A TRANSPORTAR		19,65	12/2025

SOLUÇÃO 13:	6.981,89	R\$ / T
Aquisição:	3.537,10	R\$ / T
Transporte:	2.244,14	R\$ / T
ICMS:	1.098,44	R\$ / T

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUACÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**
Revisão: **REV 1**

CUSTOS DOS PRODUTOS ASFÁLTICOS

Pedágios: 102,21 R\$ / T


CONCESSIONÁRIA	LOCALIZAÇÃO	VALOR PARA 6 EIXOS (R\$)	MÊS-BASE
MOTIVA AUTOBAN	CAMPO LIMPO / SP	41,10	12/2025
MOTIVA AUTOBAN	ITUPEVA / SP	81,60	12/2025
MOTIVA AUTOBAN	NOVA ODESSA / SP	72,60	12/2025
MOTIVA AUTOBAN	LIMEIRA / SP	55,20	12/2025
EIXOSP	RIO CLARO / SP	67,00	12/2025
EIXOSP	ITIRAPINA / SP	40,50	12/2025
VIA NASCENTES	ARARAQUARA / SP	119,40	12/2025
ECOVÍAS NOROESTE PAULISTA	FERNANDO PRESTES / SP	39,60	12/2025
ECOVÍAS NOROESTE PAULISTA	CATIGUÁ / SP	57,00	12/2025
WAY 112	APARECIDA DO TABOADO / MS	26,40	12/2025
WAY 112	CHAPADÃO DO SUL / MS	81,00	12/2025
WAY 112	COSTA RICA / MS	81,00	12/2025
WAY 112	ALTO TAQUARI / MS	62,40	12/2025
WAY 112	ALTO ARAGUAIA / MS	62,40	12/2025
ROTA DO OESTE	RONDONÓPOLIS / MT	45,00	12/2025
ROTA DO OESTE	CAMPO VERDE / MT	36,00	12/2025
ROTA DO OESTE	SANTO ANTÔNIO DO LERVEGER / MT	36,00	12/2025
TOTAL		1.004,20	12/2025
VOLUME A TRANSPORTAR		19,65	12/2025

SOLUÇÃO 14: 6.449,92 R\$ / T
Aquisição: 3.175,19 R\$ / T
Transporte: 2.233,60 R\$ / T
ICMS: 1.027,67 R\$ / T
Pedágios: 13,46 R\$ / T

CONCESSIONÁRIA	LOCALIZAÇÃO	VALOR PARA 6 EIXOS (R\$)	MÊS-BASE
ECOVÍAS DO ARAGUAIA	ALIANÇA DO TOCANTINS / TO	57,00	12/2025
ECOVÍAS DO ARAGUAIA	ALVORADA / TO	74,40	12/2025
ROTA DO OESTE	SANTO ANTÔNIO DO LERVEGER / MT	36,00	12/2025
TOTAL		167,40	12/2025
VOLUME A TRANSPORTAR		24,87	12/2025

Resumo comparativo das soluções		
Solução 1	6.397,96	R\$/T
Solução 2	7.422,71	R\$/T
Solução 3	7.515,99	R\$/T
Solução 4	6.126,08	R\$/T
Solução 5	7.398,39	R\$/T
Solução 6	6.336,80	R\$/T
Solução 7	6.244,48	R\$/T
Solução 8	6.838,82	R\$/T
Solução 9	8.266,73	R\$/T
Solução 10	7.025,93	R\$/T
Solução 11	7.003,25	R\$/T
Solução 12	7.403,54	R\$/T
Solução 13	6.981,89	R\$/T
Solução 14	6.449,92	R\$/T

SOLUÇÃO MAIS VANTAJOSA


Marco Antonio Otsubo Sanchez
Engenheiro Civil
CREA-AC nº 010646981-9

Objeto: **REQUALIFICAÇÃO DE VIAS**
Município: **TARAUACÁ**
Endereço: **RUA JOSÉ HIGINO**
Data: **04/02/2026**

ANEXO 9 - DECLARAÇÕES

DECLARO que os quantitativos e custos unitários das planilhas orçamentárias são compatíveis e estimadas de acordo com os projetos e preços constantes dos custos das tabelas referenciais oficiais do SINAPI e SICRO.

DECLARO que, de acordo com a legislação tributária do município de TARAUACÁ, Lei Municipal nº 007, de 17 de novembro de 2015, considerando a natureza da obra acima discriminada, para cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a alíquota de 5% sobre o valor total da obra.

DECLARO que o percentual de encargos sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento são os encargos sociais praticados pelo SINAPI e/ou SICRO.

DECLARO que o orçamento da obra foi verificado com os custos nas duas possibilidades de CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA e foi adotado o regime tributário SEM DESONERAÇÃO por ser a mais vantajoso à Administração.

DECLARO que o BDI atende as premissas constantes no Acórdão TCU nº 2622/2013, bem como o orçamento atende ao Decreto Federal nº 7.983, de 8 de abril de 2013.

DECLARO que para os serviços nos quais não existem composições nas tabelas SINAPI ou SICRO, foram desenvolvidas composições próprias, elaboradas a partir de tabelas de referência de preços formalmente aprovadas por órgãos ou entidades da Administração Pública Federal ou encontradas em publicações técnicas especializadas ou em sistemas específicos instituídos para o setor.

DECLARO que, para as composições que envolvem produtos asfálticos, foi adotado o preço de referência em função do binômio "aquisição + transporte", nos termos da Portaria DNIT nº 1.977/2017 e Portaria DNIT nº 434/2017, adotando-se os preços divulgados pela Agência Nacional do Petróleo – ANP.

DECLARO que foram consultadas informações nas seguintes fontes subsidiárias: ORSE/SE - Orçamento de Obras de Sergipe, do Departamento de Habitação e Obras Públicas do Estado de Sergipe; FDE - Fundação para Desenvolvimento da Educação - Secretaria de Educação do Governo de São Paulo; SEINFRA/CE - Secretaria da Infraestrutura do Estado do Ceará; Tabela de Engenharia Consultoria do DNIT; SIURB/SP - Secretaria da Infraestrutura e Obras de São Paulo; e TCPO - Tabelas de Composições de Preços para Orçamentos da editora PINI.

Rio Branco - Acre, 4 de fevereiro de 2026

Revisão do Orçamento - 0

Dados de referência:

Código Tributário Municipal:	Lei Municipal nº 007, de 17 de novembro de 2015
ISSQN:	5,00 %
Preço total com desoneração:	R\$ 2.286.559,14
Preço total sem desoneração:	R\$ 2.264.384,10



Marco Antonio Otsubo Sanchez
Engenheiro Civil
CREA-AC nº 010646981-9



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AC20260128748

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARCO ANTONIO OTSUBO SANCHEZ

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0106469819**

Registro: **8306D AC AC**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS**

CPF/CNPJ: **03.123.324/0001-05**

VIA CHICO MENDES

Nº: **805**

Complemento:

Bairro: **VILA DO DNER**

Cidade: **RIO BRANCO**

UF: **AC**

CEP: **69906150**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **CONVÊNIO 01/2024 - SEOP**

3. Dados da Obra/Serviço

VIA CHICO MENDES

Nº: **805**

Complemento:

Bairro: **VILA DO DNER**

Cidade: **RIO BRANCO**

UF: **AC**

CEP: **69906150**

Data de Início: **18/11/2025**

Previsão de término: **13/02/2026**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **SECRETARIA ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS**

CPF/CNPJ: **03.123.324/0001-05**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #TOS_4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO	846,49	m
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.8 - SARJETA	846,49	m
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.2 - BUEIRO	649,00	m
15 - Elaboração em BIM		
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #TOS_4.9.1.4 - VIÁRIA	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #TOS_4.9.1.1 - URBANA	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	304,67	t

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Responsabilidade Técnica pela elaboração do Projeto Básico de Engenharia de Requalificação de Via Urbana da Rua José Higino, no Município de Tarauacá - AC, com extensão total de 416,15 m, compreendendo: projeto de demolições, projeto geométrico, projeto de pavimentação em CBUQ, projeto de drenagem pluvial urbana, projeto de sinalização viária e projeto de implantação do passeio público com acessibilidade, além do orçamento da obra.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AC, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que o preenchimento da ART é ato personalíssimo, intransferível e de minha inteira responsabilidade (art. 5º, Res. nº 1.137/2023, do Confea). Estou ciente que devo inserir no campo ?OBSERVAÇÕES? APENAS E TÃO SOMENTE AS ATIVIDADES (objeto contratual) ABRANGIDAS POR MINHAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS, sob pena de poder configurar EXORBITÂNCIA DE ATRIBUIÇÕES e, conseqüentemente, AUTUAÇÃO e INSTAURAÇÃO DE PROCESSO ÉTICO-PROFISSIONAL.

7. Entidade de Classe

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ac.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 08w1w
 Impresso em: 06/02/2026 às 14:45:17 por: , ip: 170.83.175.77

<https://crea-ac.sitac.com.br/bouvidoria@creaac.org.br>

Tel: (68)3214-7550

Fax: (68) 3226-7294





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AC20260128748

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

INICIAL

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS DO ESTADO DO ACRE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

MARCO ANTONIO OTSUBO SANCHEZ

RNP: 0106469819

Data: 06/02/2026 14:45:17

MARCO ANTONIO OTSUBO SANCHEZ - CPF: 494.889.452-49

SECRETARIA ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS -
CNPJ: 03.123.324/0001-05

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39**

Registrada em: **06/02/2026**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ac.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 08w1w
 Impresso em: 06/02/2026 às 14:45:17 por: , ip: 170.83.175.77

<https://crea-ac.sitac.com.br/bouvidoria@creaac.org.br>

Tel: (68)3214-7550

Fax: (68) 3226-7294



CREA-AC
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Acre





GOVERNO DO ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ORÇAMENTO Nº 0000013/2026



Documento assinado eletronicamente por **HELEN RALINE SARAIVA CARVALHO**, em 19/03/2026, às 12:39, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://compras.ac.gov.br/validador/documento>, informando o código verificador **CP28ADBC FAD4F9F5 DC1FBA1D 0900EDDE** e código CRC **41C0EA**